Flora

REPERTORIUM

DER

PERIODISCHEN

BOT. LIT.

22

6-9

1864-72

SHOUT
SHARE
IT

Flora

QH.13
.F61
1869-70
(1-9

Repertorium

der

periodischen botanischen Literatur

vom Beginn des Jahres 1864 an.

VI. Jahrgang 1869.

(1867-72)

N. Y. Botanical Garden,
1895.

Als Beiblatt zur Flora 1869.

Regensburg 1870.

Druck von Fr. Neubauer (Chr. Krug's Wittwe).

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur

für das Jahr 1869.*)

I. Lieferung.

(Abgeschlossen den 15. Januar 1870.)

I. Flora oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der k. bayerischen botanischen Gesellschaft zu Regensburg. Neue Reihe, XXVII. Jahrgang. Regensburg 1869.

1. Nekrolog über Carl Friedrich Philipp von Martius (von A. W. Eichler), p. 3—16. 17—24.
2. Gorkom, C. van: Bericht über die Chinakultur auf Java, III. Quartal 1868 (Aus dem Holländischen von C. Hasskarl, cf. Rep. 1868 n. 31), p. 49—50. 310—313.
3. Hampe, E.: Die Familie der *Neckeraceen*, p. 51—53.
4. Brief von K. W. van Gorkom in Bandung über den neuesten Zustand der Chinakultur an C. Hasskarl in Cleve, p. 65 bis 68.
5. Nylander, W.: Exemplum cephalodiorum in *Sphaerophoro*, p. 68—69.
6. Ders.: *Lichenes* Kurziani Bengalienses, Collectio altera, p. 69 bis 73.
7. H. G. Reichenbach fil.: *Dendrobium crassinode Benson et Rchb. fil.*, p. 73—74.

---

*) Eingeschaltet Nachträge zu dem Repertorium 1868.

8. Nylander, W.: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam, XI—XII. (cf. Rep. 1868 n. 16. 26), p. 81—85. 409 bis 413.
9. Eichler, A. W.: Einige Bemerkungen über den Bau der *Cruciferen*-Blüthe und das Dédoublement, p. 97—108. tab. 1.
10. Warming, E.: Uebersicht über die wichtigsten Erscheinungen in der dänischen botanischen Literatur, p. 115—116. 273—281. 401—408.
11. Nylander, W.: *Lichenes* in Brasilia a cl. Glaziou collecti, p. 117—126.
12. Christ: Ein Fall von Hybridation unter den *Umbelliferen*, *(Meum athamantico-Mutellina)*, p. 127—128.
13. Eichler, A. W.: Anzeige über Caroli Frid. Phil. Martii Flora Brasiliensis sive enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum, p. 145—155.
14. Lorentz, P. G.: Studien zur Anatomie des Querschnittes der Laubmoose, p. 161—173. 193—208. 211—219. 225—233. 241—250. tab. II—VI.
15. Aé, H. A.: Ueber die physiologische Bedeutung des in den Pflanzen vorkommenden oxalsauren Kalkes, p. 177—192.
16. Krempelhuber, A. v.: *Parmelia perforata Ach.*, ihre sichere Erkennung und Unterscheidung von verwandten Arten, p. 219—223.
17. Martens, G. v.: Beitrag zur Algen-Flora Indiens, mitgetheilt durch A. v. Krempelhuber, p. 233—238. 455—456.
18. Holzner, G.: Die krystallinischen Gebilde in den Blättern des Weinstocks, p. 238—240. Tab. VII.
19. Arnold, F.: Lichenologische Fragmente (cf. Rep. 1868 n. 7), p. 251—255. 257—269. Tab. VIII.
20. Nylander, W.: Circa reactiones *Parmeliarum* adnotationes, p. 288—298.
21. Scheffer, H. C. C.: Observationes phytographicae, p. 299 bis 304. 305—310.
22. Nylander, W.: De reactionibus in genere *Ricasolia*, p. 313 bis 314.
23. Ders.: De reactionibus in genere *Physcia*, p. 321—322.
24. Reichenbach, H. G. fil.: *Cypripedium Parishii*, p. 322 bis 323.
25. Müller, F.: Excursionsberichte aus Südbrasilien, p. 337 bis 348. 353—364.

26. Hasskarl, C.: Ueber *Cartonema R. Br.*, p. 364—365.
27. Ders.: Ueber *Pyrrheima Hsskl.*, eine neue Gattung der Commelinaceae, p. 366—368.
28. Ueber die Bereitung eines wohlschmeckenden, gesunden und nahrhaften Brodes aus Mandioca-Mehl, vom Geheimen Rath Dr. von Martius, nebst einer Beurtheilung dieses Vorschlages und Zusätzen über Cultur und Bereitung der Mandioca, von dem kais. bras. Oberpräsidenten a. D. Dr. M. A. de Macedo. (Auszug aus dem Jahreskalender für Haushaltungsangelegenheiten von E. und H. Lämmert zu Rio de Janeiro. 1869), p. 369—380.
29. Hasskarl, C.: Bericht über den Zustand der Chinakultur auf Java pro II. Quartal 1869 (s. o. n. 2), p. 385—387. 417 bis 427.
30. Nylander, W.: De reactionibus in genere *Umbilicaria*, p. 387—389.
31. Kurz, S.: Ueber *Pandanophyllum* und verwandte Gattungen, insbesondere solche, welche im indischen Archipel vorkommen. (Aus dem Journal der Asiatic Society of Bengal XXXVIII. II. 2. [1869] p. 70., mitgetheilt von C. Hasskarl), p. 433 bis 441.
32. Nylander, W.: De reactionibus in *Cetrarieis*, p. 441—444.
33. Ders.: De reactionibus in *Alectoria*, p. 444—446.
34. Kurz. S.: Bemerkungen über die Arten von *Pandanus* (Mitgetheilt von C. Hasskarl), p. 449—455.
35. Kreuzpointner, J. B.: Einige Beiträge zur Münchener Flora, p. 457—458.
36. Warming, E.: Ueber die Uaraná *(Paullinia sorbilis)*, p. 465—468.
37. Krempelhuber, A. v.: Neue Beiträge zur Kenntniss der Flechten-Flora Spaniens, p. 497—508.
38. Arnold, F.: Die *Lichenen* des fränkischen Jura, Fortsetzg. (cf. Rep. 1868 n. 34), p. 513—516.
39. Moens, J. C. B.: Chemische Untersuchung von Rinden der *Cinchona Calisaya Wedd.* (Aus dem Holländischen übertragen von C. Hasskarl), p. 529—534.
40. Gorkom van: Bericht über das III. Quartal 1869, die Chinakultur betreffend (s. o. n. 2. 29, aus dem „Java-Courant" vom 26. October d. J. mitgetheilt von C. Hasskarl), p. 539 bis 540.

41. Auszug aus einem Schreiben van Gorkom's an Dr. Hasskarl über die Chinakultur auf Java vom Oct. 1869, p. 540 543.

II. Botanische Zeitung. Herausgegeben von H. v. Mohl und A. de Bary. XXVII. Bd. Halle a. S. 1869.

42. Mohl, H. v.: Ein Beitrag zur Lehre vom Dickenwachsthum des Stammes der dicotylen Bäume, p. 1—15.
43. Bernouilli, G.: Zur Kenntniss dimorpher Blüthen, p. 18 bis 19.
44. Ders.: Beiträge zur Pflanzen-Teratologie, p. 19—23.
45. Böckeler: Einige Bemerkungen über die Cyperaceen-Gattung *Anosporum*, p. 23—26.
46. Hofmeister, W.: Ueber passive und active Abwärtskrümmung von Wurzeln, p. 34—38. 50—59. 73—79. 89—96.
47. Solms-Laubach, Graf von: Vorläufige Mittheilung über den Bau der Gruppe der *Lemnoaceen*, p. 38—40.
48. Hoffmann, H.: Mykologische Berichte (Forts., cf. Rep. 1868 n. 36), p. 40—46. 59—61. 79—84. 96—99. 119—120. 165—166. 180—183. 195—199. 212—216. 226—230. 242—245. 380. 384. 395—398. 413—416. 427—431.
49. Reess, M.: Zur Naturgeschichte der Bierhefe, *Saccharomyces cerevisiae Meyen*, p. 105—113.
50. Ascherson, P.: Ueber Formen von *Papaver alpinum L.* p. 121—129.
51. Kuhn, M.: Analecta pteridographica, p.130—133. 144—146. 162—165. 391—394. 437—440. 458—459.
52. Woronin, M.: Beitrag zur Kenntniss der *Vaucherien*, p.137 bis 144. 153—162. Tab. I. II.
53. Timirjaseff, C.: Ueber die relative Bedeutung von Lichtstrahlen verschiedener Brechbarkeit bei der Kohlensäurezersetzung in Pflanzen, p. 169—175. Tab. III.
54. Buchenau, F.: Das Wuchern der *Elodea canadensis*, p. 175 bis 176.
55. Solms-Laubach, H. Graf von: F. Cavolini's Beobachtungen über *Cytinus Hypocistis*, p. 185—190.
56. Hartig, Th.: Nachträge zur Abhandlung „Pilzbildung im keimfreien Raume" (cf. Rep. 1868 n. 83), p. 190—193.
57. Ders.: Ueber das Faulen von Eiern in unverletzter Eischale, p. 193—195.

58. Caspary, R.: Beschädigung der Rosskastanienblätter durch Reibung mittelst Wind, p. 201—208.
59. Milde, J.: Nachträge zu der im Jahre 1861 in der Botan. Zeitung veröffentlichten Uebersicht der schlesischen Laubmoos-Flora, p. 208—212.
60. Oersted, A. S.: Zur Beleuchtung der Blumen des brasilianischen Theestrauches *Neea theifera Oerd.* [1863] = *Pisonia Caparrosa Netto* [1866] und des Schneeglöckchenstrauches (*Halesia tetraptera* L.), p. 217—224.
61. Müller, F.: Ueber einige Befruchtungserscheinungen (Aus einem Briefe an F. Hildebrand), p. 224—226.
62. Hoffmann, H.: Ueber *Bacterien*, p. 233—242. 249—257. 265—272. 281—291. 297—314. 321—332. tab. IV.
63. Schenk, A.: Ueber *Phyllites Ungerianus Schleiden*, p. 272 bis 274.
64. Klinggräff, C. J. v.: Einige Bemerkungen über die Frage, ob für jede Pflanzenart nur ein Schöpfungs-Centrum anzunehmen sei, p. 337—347.
65. Hildebrand, F.: Ueber weitere in England gemachte Beobachtungen von Kartoffelpfropfhybriden, p. 353—359.
66. Göppert, H. R.: Einige Nachträge zn seinen Skizzen der Urwälder Schlesiens und Böhmens (cf. Rep. 1868 n. 197), p. 359—361.
67. Eaton, D. C.: Ein neues *Adiantum* von Cuba, p. 361—362.
68. Müller, N. J. C.: Vorläufige Notiz zu Untersuchungen über die Wachsthumserscheinungen der Wurzel, p. 369—374. 385—390. 401—411. tab. V.
69. Schenk, A.: Ueber einige in der Braunkohle Sachsens vorkommende Pflanzenreste, p. 375—380.
70. Hampe, E.: *Musci* frondosi a cl. H. Krause in Ecuador, Prov. Loja collecti, p. 433—437. 449—458.
71. Hildebrand, F.: Weitere Beobachtungen über die Bestäubungsverhältnisse an Blüthen, p. 465—481. 489—495. 505 bis 512. tab. VI.
72. Kalchbrenner, C.: *Polypori* species nova, p. 496.
73. Seynes, J. de: Ueber *Mycoderma vini* (aus Compt. rend. 1868. LXVII. Nr. 2. p. 105—109, mitgetheilt von M. Reess), p. 521—525.
74. Reichenbach, H. G. fil.: Zu *Neurosoria Mett.*, p. 525—26.
75. Pfitzer: Ueber die mehrfache Epidermis und das Hypoderma, p. 526—528.

76. Hanstein, J.: Ueber die Einbohrung der *Geraniaceen*-Früchte in den Boden, p. 528—529.
77. De la Rue, E.: Ueber Krystalldrüsen bei einigen Pflanzen, p. 537—539.
78. Kühn, J.: Der Rost der Runkelrübenblätter, *Uromyces Betae*, p. 540—545.
79. Lorentz, P. G.: Notiz über die einheimischen *Cinclidotus*-Arten, p. 553—562.
80. Müller, N. J. C.: Eine allgemeine morphologische Studie, p. 569—575. 617—625. 633—649. 657—663. 673—685. 689 bis 703. Tab. VII—X.
81. De Bary, A.: Zur Kenntniss insektentödtender Pilze, p. 585 bis 593. 601—606.
82. Müller, F.: Ueber eine dimorphe *Faramea*, p. 606—611.
83. Spruce, R.: Regelmässiger Wechsel in der Entwickelung diklinischer Blüthen, p. 664—666.
84. Flögel, J. H. L.: Ueber optische Erscheinungen an *Diatomeen*, p. 713—722. 729—746. 753—763.
85. Magnus, P.: Zur Morphologie der Gattung *Najas L.*, p. 769 bis 773.
86. Pfitzer: Ueber den Bau und die Zelltheilung der *Diatomeen*, p. 774—776.
87. Askenasy, E.: Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Ectocarpus*, p. 785—790. Tab. XI.
88. Wendland, H.: Alternation of Function (in Bezug auf den Aufsatz von Spruce, s. o. n. 83), p. 791—792.
89. Delpino, F.: Ueber die Wechselbeziehung in der Verbreitung von Pflanzen und Thieren (mitgeth. von F. Hildebrand), p. 792—794. 809—813.
90. Czech, K.: Ueber die Functionen der Stomata, p. 801—809. 817—823.
91. Milde, J.: Zwei neue Moose, p. 823—825.
92. Rohrbach, P.: Ueber den Blüthenbau von *Tropaeolum*, p. 833—839. 849—859. tab. XII.
93. Pfitzer: Ueber Pfropfhybriden, p. 839—843.
94. Hampe, E.: Allgemeine Bemerkungen und Verbesserungen zu der Synopsis Florae Novae Granadae von J. Triana und J. E. Planchon, *Musci*, p. 865—870.
95. Aschersor, P.: Die älteste Autoritätsbezeichnung botanischer Speciesnamen, p. 870—871.

III. Oesterreichische botanische Zeitschrift. Redig. von A. Skofitz. XIX. Jahrgang. Wien 1869,

96. Gallerie österreichischer Botaniker, XIII. Joseph Calasenz Schlosser, p. 1—5.
97. Kerner, A.: Die Vegetations-Verhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens, Forts. (cf. Rep. 1868 n. 88), p. 5—13. 33—40. 85—91. 124 bis 129. 136—143. 165—172. 199—205. 232—236. 268—275. 300—305. 367—369.
98. Krasan, F.: Bemerkungen über den Einfluss der Temperatur auf die Lebenserscheinungen der Pflanzen (Aus der Flora von Görz), p. 14—15.
99. Schur, F.: Phytographische Fragmente (Forts., cf. Repert. 1868 n. 86), p. 15—18. 49—50. 112—114. 146—149. 205 bis 208. 305—309.
100. Strobl, F. G.: Ausflug auf den Hochschwung (8. August 1868), p. 40—48.
101. Schultz, A.: Flora istriaca exsiccata, p. 51—53.
102. Ascherson, P: Beitrag zur Flora Dalmatiens, p. 65—71.
103. Rohrbach, P.: Ueber *Silene Cserei Bmg.*, p. 71—74.
104. Janka, V. v.: Kleine Reformen im Gebiet der Flora Siebenbürgens, p. 74—76.
105. Canby, W. M.: Bemerkungen über *Dionaea muscipula Ellis*, p. 77—81.
106. Berggren, S.: Aus hohen Breiten, p. 82—85.
107. Leffler, J. A.: Ueber die nordischen *Lepigonum*-Formen, p. 101—106.
108. Krasan, P.: Ueber einige pflanzenphänologische Erscheinungen aus der Flora von Görz, p. 106—112.
109. Janka, V. v.: Bemerkungen zu Herrn Dr. Kerner's „Vegetationsverhältnissen des mittleren und östl. Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens," (s. o. n. 97), p. 115—120.
110. Sonklar: Nachträge und Berichtigungen zu des Verf's Aufsatze: „Zur Flora von Wiener Neustadt u. s. w." (Oestr. bot. Ztschr. 1866, p. 33), p. 120—122.
111. Berggren, S.: Ueber die Giftigkeit einiger Lebermoose, p. 123—124.
112. Janka, V. v.: *Ramondia* ante portas, p. 133—136.
113. Holuby, J. L.: Zur Moosflora des Inowec, p. 143—146.
114. Pittoni, J. C. v.: Thomas Pichler's Reise nach Dalmatien und Montenegro im Jahre 1868, p. 150—159.

115. Ascherson, P.: Bemerkungen über einige von Thomas Pichler 1868 in Dalmatien gesammelten Pflanzen, p. 172 bis 175.
116. Strobl, G.: Ausflug vom Gstatterboden auf den Bruck-sattel und durch den Bruckgraben und Laffawald nach Weng (12. September 1868), p. 176—184.
117. Neilreich, A.: *Iris sambucina L.* neu für die Flora Niederösterreichs, p. 197—199.
118. Sekera, W, G.: Flora der Basaltformation um München-grätz in Böhmen, p. 209—215.
119. Krzisch, J: Standorte einiger Pflanzen im Sanitätsdistrikte Neunkirchen, p. 215—221. 236—239.
120. Hausmann, Franz Freiherr von: Ein für Tirol neues, bisher nur aus dem hohen Norden bekanntes *Botrychium*, p. 229—232.
121. Bayer, J.: Ein zweifelhafter Beweis (Mumienweizen betr.), p. 239—240.
122. Vulpius: Mein Schaffen und Wirken im Sommer 1854, p. 240—249. 275—282. 308—314. 338—342. 369—378.
123. Rohrbach, P.: Eine verkannte *Silene* Siebenbürgens, p. 261—268.
124. Ascherson, P.: Ein Ausflug in's nördliche Böhmen, p. 293 bis 298.
125. Mayer, A. C.: *Cirsium pannonico* $\times$ *acaule*, p. 298—299.
126. Kerner, A.: Beschreibung neuer Pflanzenarten der österreichischen Flora, p. 325—333.
127. Kohts, F.: *Scircups gracillimus* Kohts. Eine neue Art aus der Gruppe *Isolepis Br.*, p. 333.
128. Kohts, F.: *Scirpus Baillii Kohts.* Eine neue Art aus der Gruppe *Limnochloa Nees*, p. 334.
129. Pantocsek, J.: Aus der Tatra. Fragment aus des Verf.'s Tagebuche vom Juli—August 1868, p. 334—338.
130. Celakovsky, L.: Neue Beobachtungen und Kritik einiger Pflanzen der böhmischen Flora, p. 358—363.
131. Kerner, A.: Notizen über *Astragalus chlorocarpus Griseb.*, *Astr. Rochelianus Heuffel, Astr. galegiformis L., Astr. exscapus L.* und *Muscari Calandrinianum Parl.*, mit Bezug auf die über dieselben Pflanzenarten von Janka in der österr. bot. Zeitschr. niedergelegten Bemerkungen, p. 363-66.
132. Kohts, F.: *Carex filiformis* $\times$ *vesicaria Kohts*, p. 366 bis 367.

IV. Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Hgg. von Dr. N. Pringsheim. VII. Bd. Heft 1—3. Leipzig 1869.

133. J. Baranetzky: Beitrag zur Kenntniss des selbständigen Lebens der Flechtengonidien, p. 1—18. tab. 1.
134. Fr. Buchenau: Ueber die Richtung der Samenknospe bei den *Alismaceen*, p. 19—33. tab. 2.
135. Chr. Luerssen: Zur Controverse über die Einzelligkeit oder Mehrzelligkeit des Pollens der *Onagrarieen*, *Cucurbitaceen* und *Corylaceen*, p. 34—60. tab. 4—6.
136. A. Fischer v. Waldheim: Beiträge zur Biologie und Entwickelungsgeschichte der *Ustilagineen*, p. 61—144. tab. 7—12.
137. N. J. C. Müller: Untersuchungen über die Diffusion atmosphärischer Gase in der Pflanze und die Gasausscheidung unter verschiedenen Beleuchtungsbedingungen, II. Thl. (cf. Rep. 1868 n. 129), p. 145—192. tab. 3.
138. Ders.: Ueber den Durchgang von Wasserdampf durch die geschlossene Epidermiszelle, p. 193—199.
139. Ders.: Notiz über die Farbstoffe im Chlorophyll, p. 200 bis 208.
140. G. Kraus: Ueber die Ursachen der Formänderungen etiolirender Pflanzen, p. 209—260.
141. J. Schröder: Beitrag zur Kenntniss der Frühjahrsperiode des Ahorn *(Acer platanoides)*, p. 261—343. tab. 13—20.
142. El. Borscow: Ueber gegitterte Parenchymzellen in der Rinde des Stengels von *Ceropegia aphylla* und deren Beziehung zu den Milchsaftgefässen, p. 344—356. tab. 21.
143. H. Leitgeb: Neue *Saprolegnieen*, p. 357—389. tab. 22—24.
144. E. Strasburger: Die Befruchtung bei den Farrenkräutern p. 390—408. tab. 25. 26.
145. Ders.: Die Geschlechtsorgane und die Befruchtung bei *Marchantia polymorpha*, p. 409—422. tab. 27. 28.

V. Linnaea. Ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange. Bd. XXXVI. Heft 1. 2. (Neue Folge Bd. II.). Berlin 1869.

146. C. Müller Hal.: De *Muscorum* Ceylonensium collectione, p. 1—40.
147. M. Kuhn: Reliquiae Mettenianae, p. 41—169.
148. P. Rohrbach: Synopsis der *Lychnideen*, p. 170 flgde.

VI. Hedwigia. Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptog. Literatur. Hgg. von L. Rabenhorst. Jahrg. 1869. No. 1—10.

149. Bonorden: *Triphragmium Lk.*, p. 1—2. mit Illustr.
150. Auerswald: *Fleischhakia Awd.*, nov. gen. e grege Perisporiacearum, p. 2—3. mit Tafel.
151. F. Cohn: Ueber Sternschnuppengallert, p. 17.
152. P. J. Hellbom: Notizen über das Stenhammar'sche Flechtenherbar, p. 21.
153. Ad. Schmidt: Ueber einen neuen Universal-Indicator, p. 33.
154. L. Fuckel: Noch einmal *Xylaria Fuckelii Nke.* (cf. Rep. 1868 n. 534), p. 37.
155. Auerswald: *Heufleria Awd.*, nov. gen. *Stictidearum*, p. 39.
156. A. Sauter: Diagnosen neuer Pilze, p. 40.
157. L. Fuckel: Ueber *Fleischhakia Awd.*, p. 49.
158. J. Milde: Bryologische Mittheilungen, p. 49.
159. J. Kühn: *Calyptospora*, nov. gen. Uredinearum, p. 81.
160. Auerswald: *Sarcosphaera Awd.*, nov. gen. Discomycetum, p. 82.
161. Juratzka und Milde: *Barbula insidiosa* spec. nova, p. 97.
162. Auerswald: *Cornicularia (?) umhauensis Awd.* nov. spec., p. 113.
163. Ad. Schmidt: Man mikroskopire hinter einem Schirm, p. 130.

VII. Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der schlesischen Gesellschaft im Jahre 1868, abgestattet von Ferd. Cohn. Breslau 1869.

164. J. Milde: Ueber *Asplenium adulterinum*, p. 1—13.
165. Müncke: Vergleichende Betrachtung des Kopalharzes mit dem Bernstein, p. 13—16.
166. Hodann: Ueber den von Peck aufgefundenen Standort der *Pilularia* und ihr Verhalten daselbst, sowie über einige andere Standorte von Gefässkryptogamen (scil. in Schlesien), p. 16—19.
167. Stenzel: Mittheilungen über die Flora von Bad Langenau, p. 29—30.
168. A. Engler: Verzeichniss der im Jahre 1868 bekannt gewordenen Fundorte neuer und seltenerer Phanerogamen und Gefässkryptogamen Schlesiens, p. 34—51.

169. Göppert: Mittheilung über die von Heer als *Nyssa* bestimmten fossilen Früchte aus der Braunkohle von Naumburg am Bober, p. 53—54.
170. G. A. v. Jacobi: Mittheilungen über *Agaveen*, p. 54—59.
171. Langner: Ueber die Gattung *Eucalyptus*, p. 59—63.
172. Schröter: Ueber Gonidienbildung bei Fadenpilzen, p. 63 bis 67.
173. Junger: Ueber tricotyledone Embryonen, p. 67—72.
174. J. Milde: Ueber die Flora von Görbersdorf, p. 73—79.
175. H. Zimmermann: Ueber *Vaccinium Myrtillo-Vitis idaea (V. intermedium Ruthe)*, in der preussischen Oberlausitz, p. 79—83.

VIII. Abhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1869. XIX. Bd. Wien 1869.

176. E. Weiss: Beiträge zur Flora von Griechenland und Creta, p. 37.
177. J. Milde: *Botrychiorum* Monographia, p. 55.
178. K. Müller (Hal.): Mittheilung über *Racomitrium lanuginosum* und die verwandten Arten, p. 235.
179. A. Neilreich: Zweiter Nachtrag zur Flora von Nieder-Oesterreich (cf. Rep. 1866 n. 311), p. 245.
180. Schulzer von Müggenburg: Ueber den Polymorphismus einiger Pilze, p. 389.
181. A. Vogl: Beiträge zur Pflanzenanatomie, p. 455.
182. H. Lojka: Bericht über eine lichenologische Reise in das nördliche Ungarn, unternommen im Sommer 1868, p. 481.
183. K. Müller (Hal.): *Splachnobryum*, eine neue Gattung der Splachnaceen, p. 501.
184. A. Engler: Index criticus speciorum atque synonymorum generis *Saxifraga*, p. 513.
185. M. Kuhn: *Filices* Novarum Hebridarum, p. 569.

IX. Zeitschrift für Parasitenkunde. Hgg. von E. Hallier und F. A. Zürn. Vol. I. Heft 1—3. Jena 1869.

186. F. M. Dränert: Bericht über die Krankheit des Zuckerrohrs, p. 13—17.
187. E. Hallier: Die Muscardine des Kiefernspinners, p. 18 bis 66.
188. H. Karsten: Ueber *Exobasidium*, p. 67—70.
189. E. Hallier: Ueber den Parasiten der Ruhr, p. 71—75.

190. E. Hallier: Die Parasiten der Infectionskrankheiten, p. 117 bis 184. 291—352. tab. 3—6.
191. Ein neuer Ohrpilz *(Otomyces Hageni)*, aufgefunden von Dr. Hagen in Leipzig und untersucht von Professor Hallier in Jena, p. 195—198., und Notiz zu vorstehender Arbeit von E. Hallier, p. 199—202.
192. Preuss: Ueber die kleinsten mikroskopischen Pilzformen, insbesondere über den Faulbrutpilz, p. 203—211.
193. O. Klotzsch: Untersuchungen über die Natur der Gährungs-Erscheinungen, p. 239—288.
194. J. Zorn: Ueber mehrtheilige und schieftheilige Schizosporangien bei *Puccinia graminis Pers.*, p. 353—5.
195. R. Hagen: Zwei weitere Fälle von Ohrpilzen, p. 368—374, nebst vorläufiger Notiz dazu von E. Hallier, p. 375.

X. Jenaische Zeitschrift für Medicin und Naturwissenschaft. Hgg. von der medicinisch-naturwissensch. Gesellschaft zu Jena. V. Bd. Heft 1. 2. Leipzig 1869.

196. Fr. Müller: Die Bewegung des Blüthenstieles von *Alisma*, p. 133—137.

XI. Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften, hgg. von dem naturwissenschaftl. Vereine „Lotos“ in Prag, redigirt von W. R. Weitenweber. XIX. Jahrgang. Prag 1869.

197. O. Nickerl: Beitrag zur Flora von Ober-Engadin, p. 7 bis 10.
198. P. Fr. Mardetschläger: Uebersicht der im südlichen Böhmen, insbesondere in den weiteren Umgebungen von Krumau vorkommenden Farrenkräuter, p. 21—24.
199. J. Peyl: Bemerkungen über die Wichtigkeit der Pflanzen-Varietäten, nebst Nachschrift von Weitenweber, p. 34 bis 39.
200. H. v. Leonhardi: Nachträgliche Notizen zu den *Characeen* Oesterreichs (s. Rep. 1868 n. 387), p. 62—63.
201. L. Celakowsky: Notiz über *Corydalis pumila Rchb.* und *Gagea pusilla Schult.* der Prager Gegend, p. 82—86.
202. Fr. Mardetschläger: Die *Characeen* im Allgemeinen und in specieller Beziehung auf einige im Gebiete von Krumau vorkommende Arten, p. 98—101.
203. Ders.: Beitrag zur Flora des Budweiser Kreises in Böhmen, p. 150—153.

204. L. Celakowsky: Neue Mittheilungen über einige Pflanzen der böhmischen Flora, p. 166—172.

XII. Württembergische naturwissenschaftliche Jahreshefte. Hgg. von v. Mohl, v. Fehling, Fraas etc. XXIV. u. XXV. Jahrg. Stuttgart 1868. 1869.

205. R. Caspary: Die alte Linde *(Tilia platyphyllos Scop.)* zu Neuenstadt am Kocher in Württemberg, XXIV. p. 193—207. tab. 3. 4.

06. Veesenmayer: Ueber die Pilze und Schwämme der Umgebung von Ulm, XXV. p. 24—33.

207. Reusch: Ueber eine eigenthümliche Knickung, welche das Holz bei einer Pressung längs der Fasern erfährt, XXV. p. 35—38. mit Illustr.

XIII. Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Hgg. v. W. Koner. IV. Bd. Berlin 1869.

208. G. Schweinfurth: Pflanzen-Namen der Bega-Sprache zwischen Suakin und Berber, p. 334—339.

209. Ders.: November-Flora von Chartum 1868, p. 339—341.

210. Ders.: Uebersicht der am Weissen Nil gesammelten Pflanzen, p. 341—346.

XIV. Bericht (XX) des Naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsburg 1869.

211. J. C. Munkert: Beitrag zur Augsburger Pilzflora, p. 85 bis 122.

212. St. Clessin: Die Flora des Zusamthales. Unter Mitwirkung des Herrn Lehrer Wiedemann zu Breitenbrunn, p. 123—134.

213. Fr. Caflisch: Ueber das Thalabwärts-Wandern der Alpenpflanzen im Lechgebiete, p. 135—144.

214. C. Röthe: Ueber das Vorkommen der *Herniaria glabra L.* (Bruchkraut) auf Dolomitsand, p. 145—153.

XV. Monatsbericht der Kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Jahrg. 1869.

215. N. Pringsheim: Ueber die Bildungsvorgänge am Vegetationskegel von *Utricularia vulgaris*, p. 92—116. tab. 1.

216. L. Kny: Ueber den Bau und die Entwickelung des Farrn-Antheridiums, p. 416—431. mit Tafel.

217. A. Braun, Ueber eine neue in Neuseeland entdeckte Art der Gattung *Isoëtes*, 3 Seiten.
218. Ders.: Ueber zwei am 26. Juli bei Berlin vom Blitz getroffene Eichen, 5 Seiten.
219. N. Pringsheim: Ueber Paarung von Schwärmsporen, die morphologische Grundform der Zeugung im Pflanzenreiche, p. 721—738. mit 1 Tafel.
220. A. Braun: Bemerkungen über eine Missbildung von *Podocarpus chinensis*, nebst Bemerkungen über die Blüthenbildung dieser Gattung, p. 738—744.

XVI. Abhandlungen, hgg. vom naturwissenschaftl. Vereine zu Bremen, II. Bd. I. Heft. Bremen 1869.

221. F. Buchenau: Index criticus *Butomacearum*, *Alismacearum Juncaginearumque* hucusque descriptarum, p. 1—49.
222. Chr. Luerssen: Ueber den Einfluss des rothen und blauen Lichts auf die Strömung des Protoplasma in den Brennhaaren von *Urtica* und den Staubfadenhaaren der *Tradescantia virginica*, p. 50—76.
223. K. Hagena: Phanerogamen-Flora des Herzogthums Oldenburg, p. 83—129.
224. Fr. Buchenau: Neuere Forschungen über Euricius und Valerius Cordus, p. 130—140.

XVII. Abhandlungen der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Abtheilung für Naturwissenschaften und Medicin. Jahrgang 1868/69. Breslau 1869.

225. Göppert: Ueber algenartige Einschlüsse in Diamanten und über Bildung derselben, p. 61—67. tab. 1.
226. G. A. v. Jacobi: Nachträge zu dem Versuche einer systematischen Ordnung der *Agaveen* (cf. Rep. 1867 nr. 423), p. 138—176.

XVIII. Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge, II. Bd. Heft 2. Danzig 1869.

227. Bail: Ueber Pilzepizootien der forstverheerenden Raupen, mit Nachträgen von G. Brischke, 26 Seiten mit 1 Tafel.
228. Ders.: Ueber androgyne Blüthenstände bei solchen Monoecisten und Dioecisten, bei denen Trennung der Blüthenstände Regel ist, 9 Seiten mit Illustr.

229. Bail: Kürzere Mittheilungen (*Viscum album* auf *Rosa canina*, *Nasturtium officinale* für die Provinz Preussen, *Saprolegnieen* als Tödter von Fischen im Freien), 2 Seiten.

XIX. Verhandlungen der kaiserl. Leop.-Carol. deutschen Akademie der Naturforscher. (Nova Acta Acad. etc.) Bd. XXXV. Dresden 1869.

230. F. Hildebrand: Ueber die Geschlechtsverhältnisse bei den *Compositen*, 104 Seiten, 6 Tafeln.

XX. Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1869. Nro. 1—9. (Jan. — Sept.).

231. F. Edlich: Ueber die Fortpflanzung der Farnkräuter, p. 47 bis 52. tab. 1.

232. Lässig: Ueber die Familie der Nadelhölzer, p. 100—110.

233. Engelhardt: Ueber die Tertiärflora von Seifhennersdorf, p. 151—2.

XXI. Bericht (XIII.) der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen 1869.

234. H. Hoffmann: Pflanzenarealstudien in den Mittelrheingegenden, Schluss (s. Rep. 1867 nr. 140), p. 1—63, nebst 7 Karten.

235. Meteorologische und phänologische Beobachtungen in Giessen (Pflanzen betr.), p. 64—73.

236. Bauer: Nachträge zu der im VI. Jahresbericht erschienenen Uebersicht der im Grossherzogthum Hessen vorkommenden Leber- und Laubmoose und Farrn, p. 117—121.

XXII. Nachrichten von der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften und der G. A. Universität zu Göttingen. Jahrgang 1869.

237. W. Wicke: Vegetations-Versuche mit phosphorsaurem Ammon, Hippursäure, Glycin und Kreatin, p. 43—58.

238. Fr. Buchenau: Uebersicht der in den Jahren 1855—7 in Hochasien von den Brüdern Schlagintweit gesammelten *Butomaceen*, *Alismaceen*, *Juncagineen* und *Juncaceen*, p. 235 bis 258.

XXIII. Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. II. Bd. I. Heft. Graz 1869.

239. F. Unger: Geologie der europäischen Waldbäume, p. 1—71. tab. 1.
240. H. Leitgeb: Ueber *Coleosphaerium Naegelianum Ung.*, p. 72—84. tab. 2.
241. F. Graf: Eine (botanische) Excursion auf den Nanos in Krain, p. 116—121.

XXIV. Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. IV. Heft. Karlsruhe 1869.

242. W. Bausch: Uebersicht der Flechten des Grossherzogthums Baden, p. 1—246 (füllt den ganzen Band).

XXV. Jahresbericht (7. u. 8ter) des naturhistorischen Vereines in Passau über die Jahre 1865—68. Passau 1869.

243. Beiträge zur Flora von Niederbayern:
   a) Scharrer und Keiss: Standorte einiger Pflanzen im Anschlusse an Sendtner's Vegetationsverhältnisse des bayerischen Waldes, p. 61—77.
   b) Priem: Aufzählung der Gefässpflanzen, die als im Vilsthale zwischen Reisbach und Frontenhausen nebst Umgegend vorkommend, beobachtet wurden, p. 78—105.

XXVI. Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Vereine von Neu-Vorpommern und Rügen. Redigirt von v. Feilitzsch, Limpricht und Marsson. I. Jahrgang. Berlin 1869.

244. Th. Fr. Marsson: Zur Statistik und Verbreitung der phanerogamischen Pflanzen von Neu-Vorpommern und den Inseln Rügen und Usedom, p. 64—74.

XXVII. Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathemat.-naturwissensch. Classe. Vol. LVIII. (Jahrg. 1868. II. Hälfte, Anschluss an Rep. 1868, p. 39).

I. Abth. (Die Abth. II. enthält keine botan. Abhandl.)

245. M. Wretschko: Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der *Cruciferen*-Blüthe, p. 211—226. mit 2 Tafeln.

246. J. Wiesner: Beobachtungen über den Einfluss der Erdschwere auf Grössen- und Formverhältnisse der Blätter, p. 369—389.
247. F. Unger: Beiträge zur Anatomie u. Physiologie der Pflanzen, (s. Rep. 1867. n. 376) n. XV: Weitere Untersuchungen über die Bewegung des Pflanzensaftes, p. 392—418. mit 1Tafel und Holzschnitten.
248. H. Leitgeb: Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Pflanzenorgane (s. Rep. 1868. n. 218), n. II. Die Entwickelung der Antheridien bei *Fontinalis antipyretica*, p. 525—537. tab. V—VII.
249. A. Neilreich: Ueber Schott's Analecta botanica, p. 552 bis 574.

Vol. LIX. Heft 1—3. (Jan.—März 1869).

II. Abth. (Die Abtheilung I. enthält keine botan. Abhandl.).

250. J. Wiesner: Untersuchungen über den Einfluss, welchen Zufuhr und Entziehung von Wasser auf die Lebensthätigkeit der Hefezellen äussern, p. 495—519.

XXVIII. Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. VII. Bd. Heft 1. 2. Frankfurt a. M. 1869.

251. O. Brefeld: *Dictyostelium mucoroides*. Ein neuer Organismus aus der Verwandtschaft der Myxomyceten (eine Untersuchung aus den botanischen Laboratorium in Halle), p. 85 bis 107, mit 3 Tafeln.

XXIX. Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Bd. XI. Halle 1869.

252. O. Heer: Ueber die Braunkohlenpflanzen von Bornstedt, 22 Seiten, 4 Tafeln.
253. M. Kuhn: Beiträge zur mexicanischen Farnflora, 25 Seiten,
254. M. Reess: Die Rostpilzformen der deutschen Coniferen, 78 Seiten, 2 Tafeln.

XXX. Centralblatt für die gesammte Landeskultur. Hgg. von der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen. Neue Folge, I. Jahrg. Prag 1869.

255. L. M. Zeithammer: Die Akazie, ihr Nutzen und ihre Verbreitung, p. 24—28.

256. F. Haberlandt: Die grosse Veränderlichkeit des grünen Borstengrases *(Setaria viridis)*, p. 97—111. mit 1 Tafel.

XXXI. Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1868. (No. 654—683). Bern 1869.

257. G. Otth: Sechster Nachtrag zu dem in Nr. 15—23 der Mittheilungen enthaltenen Verzeichniss schweizerischer Pilze, p. 37—70.

XXXII. Neue Denkschriften der allgem. schweizer. Gesellschaft für die gesammten Naturwissensch. Bd. XXIII. XXIV. Zürich 1869.

258. O. Heer: Beiträge zur Kreideflora, I. Flora von Moletein in Mähren, XXIII. 24 Seiten, 11 Tafeln.

259. G. Bernouilli: Uebersicht der bis jetzt bekannten Arten von *Theobroma*, XXIV. 15 Seiten mit 7 Tafeln.

XXXIII. Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles. Vol. X. N. 61. Lausanne, Avril 1869.

260. J. De la Harpe: Cérises doubles, triples et quadruples, p. 165—168.

XXXIV. The Journal of Botany, british and foreign. Edited by Berthold Seemann. Jahrgang 1869. London 1869.

261. Howard, J. E.: The Calisaya Barks of Eastern Bolivia, p. 1—3. tab. 87.

262. Brongniart: Notice of a Fossil Lycopodiaceous Fruit, übersetzt aus den Comptes rendus der Pariser Akademie 1868, p. 3—8.

263. Gulliver, G.: Notes on *Lemnaceae* and on the Discovery of the Raphidian Character in Systematic Botany, p. 9—15.

264. Hance, H. F.: On the *Phoenix* of the Hongkong Flora, p. 15—17.

265. Carl Friedrich Phillipp von Martius, Necrology, p. 17—21.

266. Lindsay, W. Lauder: On the Economical Value and Applications of the Leaf-fibre of New-Zealand Flax *(Phormium tenax Forst.)*, p. 22—31. 43—47.

267. Bloxam, A.: On *Rubus Briggsii Blox.*, a New Species found in Devonshire, p. 33. tab. 88.

268. Briggs, T. R. Archer: Stations of, and Notes respecting some Plymouth *Rubi*, p. 33—40.
269. Hance, H. F.: Note on *Panicum Mandschuricum Maxim.*, p. 41.
270. Ders.: Note on the *Capparis magna* of Loureiro, p. 41—42.
271. Ders.: Note on *Thesium decurrens Bl.*, and *Th. Chinense Turcz.*, p. 42—43.
272. Crombie, J.: New British *Lichens*, p. 48—51. 105—108. 232—234.
273. James Backhouse, Necrology, p. 51—58.
274. Smith, W. G.: New and rare British *Hymenomycetous Fungi*, p. 61—63. 249—252. tab. 89. 95. 96.
275. Hance, H. F.: Note on the Genus *Arthrostylis R. Br.*, p. 63—64.
276. Miquel, F. A. W.: On the sexual Organs of the *Cycadaceae* (Translated by W. Phiselton Dyer), p. 65—78. 93—103. tab. 91. 92.
277. Meehan, Th.: Variations in *Epigaea repens Linn.* (read before Philad. Acad. Natural Sciences, May 1868), p. 78 bis 82.
278. Carruthers, W.: On the Plants Remains found in the Cretaceous and Tertiary Strata of North-America, p. 82—85.
279. Lawson, M. A.: On the Flora of Skye, p. 108—114.
280. Hance, H. F.: De nova *Rhamni* specie, p. 114—115.
281. Ders.: Note on *Delima Linn.*, p. 115.
282. Ders.: Note on the Chinese Name of *Eleusine coracana Gärtn.*, p. 116.
283. Guilfoyle, W. R. A.: Botanical Tour among the South-Sea Islands, p. 117—120. 121—136.
284. Syme, J. Boswell: Report of the London Botanical Exchange Club, p. 136—148.
285. Dickie, G.: Notes on Range in Depth of Marine Algae (read to the Botanical Society of Edinburgh, revised by the Author), p. 148—152.
286. Carruthers, W.: On the Genus *Knorria Sternb.*, p. 153 bis 155. tab. 93.
287. Andersson, Th.: Report on the Cultivation of Chinchona in Bengal for the year 1867—1868 (read before the Botanical Society of Edinburgh), p. 155—160.
288. Hance, H. F.: On *Habenaria Miersiana Champ.*, p. 161 bis 163.

289. Hance, H. F.: Sertulum Chinense quartum, p. 163—168.
290. Brigham, W. T.: Horace Mann, Curator of Botany in the Boston Society of Natural History, Necrology (from the Proceedings of the Boston Society of Natural History, vol. XII., November 18, 1868), p. 168—171.
291. Mann, Horace: Statistics and Geographical Range of Hawaiian (Sandwich Islands) Plants, p. 171—183.
292. Müller, F. von: Report of the Victorian Government Botanist and Director of the Melbourne Botanic Garden, p. 183—202.
293. Braun, A. und Bouché, C.: Revision of the Genus *Sanguisorba* (from Index Sem. Hort. Bot. Berol. 1868), p. 202 bis 207.
294. Miers, J.: On the Genus *Symbolanthus*, p. 217—218. tab. 94.
295. Buchenau, Fr.: Index criticus *Butomacearum*, *Alismacearum*, *Juncaginacearumque* hucusque descriptarum (aus „Abhandlungen des naturwissenschaftl. Vereines zu Bremen", s. o. n. 221), p. 219—232.
296. Hance, H. F.: Notes on the Fern-Flora of China, p. 234 bis 239.
297. Prentice, C.: On a New Species of *Hypoderris*, p. 240.
298. Lindsay, W. Lauder: Notes on some *Compositae* of Otago, New-Zealand, p. 252—265.
299. More, A. G.: Discovery of *Aira uliginosa Weihe*, at Roundstone, co. Galway, p. 265—266.
300. Watson, Hewett C.: *Aira flexuosa Weihe*, in England, p. 281—95. t. 96.
301. Hance, H. F.: Note on *Sambucus Chinensis Lindl.*, p. 295 bis 296.
302. Ders.: Note on *Melastoma repens Desrouss.*, p. 296—7.
303. Masters, M. T.: On the genus *Fremontia*, p. 297—8.
304. Seemann, B.: The northern limit of edible Berries, p. 298 bis 299.
305. Moore, Ch.: Vegetation of Lord Howes's Island, p. 299 bis 313.
306. Seemann, B.: On the gigantic new Aroidea from Nicaragua *(Godwinia gigas Seem.)*, p. 313—5. tab. 97.
307. Stratton, Fred.: Notes on Isle of Wight Plants; p. 315 bis 317.

308. Briggs, Archer P. R.: Notes respecting some Plymouth Plants, p. 317—20.
309. Lindsay, W. Lauder: Notes on some plants of Otago, New-Zealand, p. 320—32.
310. Seemann, B.: Description of two new species of *Vitis* from Central-America, p. 332—3.
311. Ders.: On vernacular names, p. 333—6.
312. Hance, H. F.: Note on *Abrus cantonensis*, p. 336—7.
313. Coemans, E.: Note sur la famille des *Equisétacées*, p. 337 bis 340.
314. Britten, J.: *Epilobium obscurum Schreb.*, in Orkney or Shetland, p. 340.
315. Smith, W. G.: *Peziza (Discina) macrocalyx Riess*, a new british Fungus, p. 345—6. tab. 98. 99.
316. Watson, H. C.: What is the Thames-side *Brassica?* p. 346 bis 350.
317. Seemann, B.: On a new species of *Oreopanax*, from Chontales, Nicaragua, p. 350—1.
318. Trimen, H.: Note on *Aira setacea Huds. (A. uliginosa Weihé)*, p. 352—3.
319. Warren, J. B. L.: Some account of Cheshire *Rubi*, p. 351-360.

XXXV. Curtis's Botanical Magazine. By J. D. Hooker. III. Ser. vol. XXV. London 1869.

Tab. 5748. *Brassia Lawrenciana Lindl.* var. *longissima.*
„ 5749. *Iberidella rotundifolia Hook. f.*
„ 5750. *Tacsonia eriantha Benth.*
„ 5751. *Stapelia Hystrix Hook. f.* n. sp.
„ 5752. *Thibaudia acuminata Hook.*
„ 5753. *Coelogyne (Pleione) Reichenbachiana T. Moore.*
„ 5754. *Delostoma dentatum Don.*
„ 5755. *Camptopus Mannii Hook. f.* n. sp.
„ 5756. *Oncidium xanthodon Rchb. fil.*
„ 5757. *Cobaea penduliflora Hook. f.*
„ 5758. *Cyclamen Africanum Boiss. et Reuter.*
„ 5759. *Vanda insignis Blume.*
„ 5760. *Aglaonema Mannii Hook. f.* n. sp.
„ 5761. *Amomum Sceptrum Oliver et Hanbury.*
„ 5762. *Caryota Cumingii Loddig.*
„ 5763. *Kaempferia Parishii Hook. f.* n. sp.
„ 5764. *Allamanda nobilis T. Moore.*

Tab. 5765. *Richardia melanoleuca Hook. f.* n. sp.
„ 5766. *Dendrobium crassinode Benson et Rchb. fil.*
„ 5767. *Saccolabium bigibbum Rchb. fil.*
„ 5768. *Palava flexuosa Masters.*
„ 5769. *Azalea linearifolia Hook. f.*
„ 5770. *Crotularia Cunninghamii Hook.*
„ 5771. *Eranthemum Andersoni Masters.*
„ 5772. *Calceolaria Henrici Hook. f.* n. sp.
„ 5773. *Iris stylosa Desf.*
„ 5774. *Cordia glabra Cham.*
„ 5775. *Cereus lividus Pfeiff.*
„ 5776. *Crocus Orphanidis Hook. f.* n. sp.
„ 5777. *Pelargonium Schottii Hort.*
„ 5778. *Odontoglossum Crameri Rchb. fil.*
„ 5779. *Plumeria lutea Ruiz et Pav.*
„ 5780. *Dendrobium densiflorum Wall.*
„ 5781. *Vaccinium reflexum Hook. f.* n. sp.
„ 5782. *Geonoma Ghiesbrechtiana Linden et Wendl.*
„ 5783. *Dipladenia Boliviensis Hook. f.* n. sp.
„ 5784. *Pterodiscus luridus Hook. f.* n. sp.
„ 5785. *Moraea bulbifera Jacq.*
„ 5786. *Griffinia dryades Vell.*
„ 5787. *Phaleria laurifolia Hook. f.*
„ 5788. *Steriphoma paradoxum Endl.*
„ 5789. *Aphelandra acutifolia Nees.*
„ 5790. *Eugenia amplexicaulis Vell.*
„ 5791. *Cypripedium Parishii Rchb. fil.*
„ 5792. *Ceropegia Sandersoni Dcsne.*
„ 5793. *Acer rufinerve Sieb. et Zucc.* var. *albo-limbata.*
„ 5794. *Primula pedemontana Thomas.*
„ 5795. *Dorstenia argentata Hook. f.* n. sp.
„ 5796. *Drosophyllum lusitanicum Linn.*
„ 5797. *Mackaya bella Harvey.*
„ 5798. *Aerides japonicum Linden et Rchb. fil.*
„ 5799. *Nertera depressa Banks et Sol.*
„ 5800. *Bignonia purpurea Loddig.*
„ 5801. *Cotyledon Salzmanni Boiss.*
„ 5802. *Mormodes Greenii Hook. f.* n. sp.
„ 5803. *Vellozia elegans Oliv.*
„ 5804. *Calochortus uniflorus Hook. et Arn.*
„ 5805. *Rhodotypus kerrioides Sieb. et Zucc.*

Tab. 5806. *Iris nudicaulis Lam.*
„ 5807. *Eria vestita Lindl.*
„ 5808. *Androsace pubescens DC.*
„ 5809. *Blandfordia aurea Hook. f.* n. sp.
„ 5810. *Gladiolus cruentus Moore.*
„ 5811. *Vanda Denisoniana Benson et Rchb. fil.*
„ 5812. *Aloë (Gasteria) Croucheri Hook. f.* n. sp.

XXXVI. The Journal of the Linnean Society of London. London 1869.

Vol. X. n. 48.

320. E. Percival Wright: Note on the Cocoa-nuts in the Seychelles Islands, p. 455.
321. M. E. Barber: On the structure and fertilization of *Liparis Bowkeri*, p. 455—458.
322. J. D. Hooker: On the true *Fuchsia coccinea* of Aiton, p. 458—61.
323. G. Dickie: Notes on Mosses etc. collected by Mr. James Taylor on the shores of Davis Straits, p. 461—68.
324. G. Henslow: Note on the structure of *Genista tinctoria*, as apparently affording facilities for the intercrossing of distinct flowers, p. 468—9.
325. Extract from a letter from Cuthbert Collingwood, on a luminous *Fungus* from Borneo, p. 469.
326. J. B. Maurel Weale: Notes on the structure and fertilization of the genus *Bonatea*, with a special description of a species found at Bedford, South-Africa, p. 470—6.
327. Ch. Wright: Notes on *Jussiaea*, p. 476—80.
328. P. Mac Owan: Notulae Capenses (on *Senecio surculosus*, *tropaeolifolius* und *Cornu Cervi* n. spec.), p. 480—2.
329. H. F. Hance: On the Silkworn-Oaks of Northern-China, p. 482—92.
330. M. P. Masters: On the structure of the flower in the genus *Napoleona* etc., p. 492—505.
331. C. Parish: Dimorphism of flowers of *Cymbidium tigrinum*, p. 505—6.

Vol. XI. (n. 49—51).

332. J. Kirk: On the Copal of Zanzibar, p. 1—4.

333. Thom. Anderson: An enumeration of the *Palms* of Sikkim, p. 4—14.
334. J. Shortt: On branched Palms in Southern-India, p. 14 bis 17.
335. J. E. T. Aitchison: Flora of the Húshiarpur District of Punjab, p. 17—22.
336. Asa Gray: Characters of a new genus consisting of two species of parasitic *Gentianeae (Eophylon)*, p. 22—23.
337. A. W. Bennett: Note on the structure and affinities of *Parnassia palustris L.*, p. 24—31.
338. Duncan: Notes on the stamens of *Saxifragae*, p. 31—32.
339. G. Dickie: Notes on a collection of plants from the North-East shore of Lancaster-Sound, p. 32—36.
340. W. Lauder Lindsay: On chemical reaction as a specific character in *Lichens*, p. 36—63.
341. Rich. Spruce: *Palmae* Amazonicae, sive Enumeratio Palmarum in itinere suo per regiones Americae aequatoriales lectarum, p. 65—183.

Vol. XII.

342. Guil. Mitten: *Musci* austro-americani. Enumeratio *Muscorum* omnium austro-americanorum auctori hucusque cognitorum, p. 1—659 (füllt den ganzen Band).

XXXVII. The Annals and Magazine of natural history, including Zoology, Botany and Geology. Conducted by Babington, J. E. Gray, Dallas etc. IV. Ser. Vol. III. IV. London 1869.

Vol. III. (I. Semester 1869).

343. G. D. Macdonald: On the structure of the *Diatomaceous* Frustule, and its genetic cycle, p. 1—8. tab. 3.
344. A. Wanklyn: Description of some new species of fossil *Ferns*, from the Bournemouth Leaf-bed, p. 10—12. tab. 1.
345. A. Brongniart: Note on a fossil Lycopodiacean fruit (übers. aus Comptes rendus der Pariser Akademie 1868), p. 74—79.
346. W. A. Leighton: Notulae Lichenologicae (Forts., cf. Rep. 1868 n. 313); 26) Famintzin and Baranetzky on the change of the Gonidia of Lichens into Zoospores (übers. aus Bot. Zeit. 1868); 27) Dr. W. Nylander on new british

Lichens (nach Flora 1868); 28) Dr. W. Nylander on the Cephalodia of Lichens (nach Flora 1868); 29) On the *Cladoniae* of Bavaria, p. 102—106. 264—270. 351—2. 420—3.

347. J. Miers: On the *Ehretiaceae*, p. 106—113. 199—211. 300 bis 314.

348. H. J. Carter: Strange Phenomena in a microscopic cell, p. 261—4. tab. 17.

349. J. Miers: On the comparative carpical structure of the *Ehretiaceae* and *Cordiaceae*, p. 383—9.

Vol. IV. (II. Semester 1869).

350. Grand'Eury: Observations on the *Calamites* and *Asterophyllites* (übers. aus Comptes rendus der Pariser Akademie, s. u. n. 478), p. 124—128.

351. Darwin, Ch.: Notes on the fertilization of *Orchids*, p. 141 bis 159.

352. Leighton, W. A.: Notulae Lichenologicae (Forts., s. o. n. 346); N. 30) Further notes on the Lichens of Cader Iris, North-Wales, p. 198—202.

353. Meehan, Thom.: On the leafes of *Coniferae* (aus Proceedings of the American Association for the advancement of science), p. 213—216.

354. Hancock, A. und Atthey, Thom.: On some curious fossil *Fungi* from the black shale of the Northumberland Coalfield, p. 221—228. tab. 9. 10.

355. Dawson, J. W.: On *Calamites*, p. 272—3.

356. Carter, H. J.: A description, with illustrations, of the development of *Sorastrum spinulosum Näg.*; to which is added that of a new form of *Protococcus*, p. 420—435. tab. 14.

357. Karsten, H.: On *Exobasidium* Woronin, p. 440—2.

XXXVIII. The Quarterly Journal of Microscopical Science. Edited by Edwin Lankester and E. Ray Lankester. New Series, vol. IX. London 1869.

358. W. Lauder Lindsay: Enumeration of *Micro-Lichens* parasitic on other Lichens, p. 49—57. 135—147. 342—358.

359. A. Mead Edwards: Note on a point in the habits of the *Diatomaceae* and *Desmidiaceae*, p. 64—66.

360. Eug. O'Meara: On new forms of *Diatomaceae* from dredgings of the Arran Islands, County Galway (Forts., cf. Rep. 1867. n. 504), p. 150—2. tab. 12.

361. G. Gulliver: On Raphides, Sphaeroraphides and Crystal Prisms; especially as to how and where they may be easiest found and discriminated, p. 232—241.
362. Arth. Scott Donkin: On several new and rare species of Fresh-water *Diatomaceae* discovered in Northumberland, p. 287—296. tab. 18.
363. J. Braxton Hicks: On *Draparnaldia cruciata Hicks*, p. 383 bis 385. tab. 19.
364. A. S. Donkin: Notes on certain Fresh-water species of *Diatomaceae*, p. 397—400.

XXXIX. The Journal of the Royal Dublin Society, n. 38. Dublin 1869.

365. D. Moore: Notes on some Experiments made to grow Kohl-Rabi among Mangold-Wurtzel at the Botanic Garden, Dublin, p. 373—5.

XL. Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique. Tome VIII. n. 1. 2. Bruxelles 1869.

366. F. van Horen: Observations sur la physiologie des *Lemnacées*, p. 15.
367. A. Cogniaux: Essai d'analyse des *Mousses* pleurocarpes de Belgique sans le secours des organes de fructification, p. 88.
368. L. Piré: Recherches bryologiques. Revue des *Mousses* acrocarpes de la Flore belge, p. 109.
369. A. Martinis: Quelques mots sur l'*Alsine pallida Dmrt.*, p. 135.
370. E. Marchal: Les *Muscinées* des environs de Visé, p. 136.
371. Fr. Crépin: Notice sur Tinaut, l'auteur de la Flore du Luxembourgeois, p. 196.
372. Koltz: Notice sur Nicolas Bové, naturaliste-voyageur, p. 202.
373. E. Fischer: Notice biographique sur J. J. J. Hollandre, l'auteur de la Flore du département de la Moselle, p. 206.
374. J. Antoine: Liste de quelques plantes plus ou moins rares des environs de Zodoigne, p. 216.
375. A. Wesmael: Note sur quelques arbres de l'Himalaya, p. 218.
376. A. Thielens: Petites observations sur quelques plantes critiques, p. 221.

377. Fr. Crépin: Primitiae Monographiae *Rosarum*, p. 226.
378. Rosbach: Comparatio inter *Sedum reflexum L.*, *S. aureum Wirtg.* et *S. trevesicum Rosb.*, p. 340.

XLI. Bulletin de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. II. Série tome 27. 28. Bruxelles 1869.

379. E. Morren: Contagion de la panachure (Variegatio), t. 28. p. 434. mit Tafel.

XLII. Verslagen en Mededeelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde, II. Reihe, III. Theil. Amsterdam 1869.

380. F. A. W. Miquel: Nieuwe Bijdragen tot de kennis der *Cycadeen*, I—III. Theil, p. 1—63. mit 2 Tafeln, IV. Theil p. 152—165, V. p. 196—230.
381. R. H. C. C. Scheffer: Over eene monstrositeit der vrucht van *Papaver somniferum*, medegedeeld door den Heer F. A. W. Miquel, p. 86—92. mit 1 Tafel.
382. N. W. P. Rauwenhoff: Phyto-physiologische Bijdragen; I. Het Verband tuschen de Verdamping en de Opneming van Water door de plant; II. Het Vermogen van het hout om vocht door te laten, p. 93—135 mit 1 Tafel.
383. C. M. J. A. Oudemans: Nog een enkel woord over *Cycas inermis Lour.* (cf. Rep. 1868. n. 342), p. 136—140.
384. F. A. W. Miquel: Bijdragen tot de Flora van Japan, p. 295—305.

XLIII. Bulletin de la Société botanique de France. Vol. XVI. Paris 1869.

385. Roze, E. et Cornu, M.: Sur deux nouveaux types génériques pour les familles des *Saprolégniées* et des *Péronosporées*, p. 7—11.
386. Clos, D.: De l'innocuité des fruits de l'If commun, p. 12 bis 19.
387. Chatin, Ad.: Sur les arbres et arbustes truffiers, p. 19 bis 26.
388. Duchartre, P.: Note sur un cas de formation de racines adventives intérieures, p. 26—34.
389. Lombard, A.: Note sur les feuilles normales du *Lathyrus Aphaca L.*, p. 34—37.

390. Royer, Ch.: Nécessité d'un nouveau signe pour exprimer la durée de la vie chez quelques plantes, p. 37—38.
391. Franchet, A.: Sur les variations parallèles chez quelques espèces de *Verbascum* croissant en France ou dans le centre de l'Europe, p. 38—57.
392. Le Grand, Ant.: Quelques remarques sur la végétation de la plaine du Forez, p. 58—64.
393. De Candolle, A.: Reponse à diverses questions et critiques faites sur le recueil des Lois de la Nomenclature botanique, tel que le Congrès international de 1867 l'a publié, p. 64—81.
394. Gris, Arth.: Note sur les ovules des *Cycadées*, p. 81—82.
395. Prillieux, Ed.: Sur les propriétés endosmotiques des cellules gelées, p. 91—100.
396. Martins, Ch.: L'*Anagyris foetida L.*, considéré comme un des types exotiques de la flore française, p. 100—103.
397. Duval-Jouve, J.: Sur les feuilles et les noeuds de quelques *Graminées*, p. 106—110.
398. Ders.: Sur les parois cellulaires du *Panicum vaginatum Godr. et Gren.*, p. 110—114.
399. Clos, D.: L'irritabilité du stigmate est elle un caractère physiologique ordinal des *Bignoniacées?*, p. 114—115.
400. Ders.: De la question de priorité dans l'établissement de la famille des *Cycadées*, p. 115—117.
401. Saporta, G. de: Sur la flore des tufs pliocènes de Meximieux (Ain), p. 117—124.
402. Faivre, E.: Note sur la nature morphologique de l'ovule chez le *Primula Sinensis*, p. 124—128.
403. Germain de Saint-Pierre: Les ages du monde végétal, p. 128—140.
404. Prillieux, Ed.: Effet de la gelée sur les plantes; formation de glaçons dans les tissus des plantes, p. 140—152.
405. Loret, H.: Lettre sur la confusion faite entre le *Narcissus biflorus* et le *N. Poëtico-Tazetta*, p. 152—154.
406. Pérard, A.: Notice sur la flore de l'arondissement de Montluçon (Allier), p. 154—164.
407. Germain de Saint-Pierre: Genèse ou naissance du monde végétal, p. 165—177.
408. Pérard, Al.: Considérations générales sur la distribution géographique des plantes dans l'arondissement de Montluçon (Allier), p. 177—194.

409. **Weddell, H. A.: Les *Lichens* des promenades publiques et, en particulier, du jardin de Blossac, à Poitiers, p. 194 bis 203.**

410. **Germain de Saint-Pierre: Génération dite spontanée ou protorganie (Hétérogénie), p. 203—210.**

411. **Duval-Jouve, J.: Note sur une localité française du *Pilularia minuta Dr.*, p. 210—213.**

412. **Cornu, M.: Sur le *Melandrium dioicum* attaqué par un *Ustilago*, p. 213—215.**

413. **Petermann: Quelques mots sur une nouvelle station du *Lysimachia thyrsiflora* à Saint-Quentin (Aisne), p. 216 bis 217.**

414. **Germain de Saint-Pierre: Essai d'une classification morphologique des fruits, p. 217—220. 226—234.**

415. **Cornu, M.: Note sur l'oospore du *Myzocytium proliferum Schenk*, p. 222—223.**

416. **Ders.: Note sur le *Chytridium roseum De By. et A. Wor.* (section du *Rhizophidium* de Schenk.), p. 223—224.**

417. **Rodriguez, J. J.: Note sur deux espèces nouvelles de Minorque, p. 237—239.**

418. **Cornu, M.: Note sur un genre nouveau du groupe des *Zygnémacées*, p. 239—242.**

419. **Germain de Saint-Pierre: Le sommeil dans le règne végétal comparé au sommeil dans le règne animal, p. 243 bis 253.**

420. **Gavino-Gulia: Stirps Compositarum Florulae Melitensis, p. 253—255.**

421. **Pérard, Al.: Quelques observations sur les *Cryptogames* de l'arondissement de Montluçon et du département de l'Allier, p. 255—274. 303—310.**

422. **Levy, P.: Notes sur les Lianes, adressées à M. Bureau, p. 279—285.**

423. **Loret, H.: Note sur une dizaine de plantes nouvelles pour la flore de Montpellier et de l'Hérault, p. 285—289.**

424. **Germain de Saint-Pierre: De la déhiscence des fruits, p. 289—293.**

425. **Duval-Jouve, J.: Sur le nom princeps du *Sporobulus pungens Auct.*, p. 293—294.**

426. **Brisout de Barneville, L.: Nouveau supplément au catalogue des plantes phanérogames, rares ou peu communes**

dans la circonscription de la flore Parisienne, trouvées à Saint-Germain-en-Laye ou aux environs, avec l'indication, pour ces espèces, de localités qui ne sont pas mentionnées dans la flore des environs de Paris, p. 294—297.

427. Roumeguère, C.: Sur la géographie du département de l'Aube et sur les stations des *Mousses* dans ce département, p. 310—315.
428. Brongniart, Ad. et Gris, A.: Nouvelle note sur les *Conifères* Néo-Calédoniennes, p. 325—331.
429. Rivet, G.: Influence de plantations d'épine-vinette *(Berberis vulgaris)*, sur le développement de la rouille des céréales, p. 331—335.
430. Germain de Saint-Pierre: Classification morphologique des tiges souterraines (Rhizomes) et des racines, p. 335—338.
431. Prillieux, E.: Expériences sur le verdissement des plantes étiolées, p. 340—343.
432. Duval-Jouve, J.: Sur des galets calcaires attaqués par l'*Euactis calcivora*, p. 343—345.
433. Pérard, A.: Énumeration des *Renonculacées*, *Berbéridées*, *Nymphéacées*, *Papavéracées*, *Fumariacées* et *Crucifères* de l'arrondissement de Montluçon (Allier), p. 346 flgde.

Beilage. Session extraordinaire de la Société à Pontarlier.

434. Buren, A. de: Sur l'acclimatation des plantes, p. X.
435. Timbal-Lagrave, E.: Note sur un *Geum* litigieux, p. XII.
436. Paillot, J.: Note sur les *Prunus erubescens Paill.*, et *Pr. virescens Paill.* (*Prunus spinosa L.* ex parte), p. XIV.
437. Personnat, V.: Note sur la végétation du Col de Tricot (Alpes de Savoie), p. XVII.
438. Andreae: Aperçu sur la flore du Jura, p. XIX.
439. Hasskarl, C.: Note sur le *Phylidrium lanuginosum R. Br.*, p. XXIV.
440. Deruelle: Excursion au Vignemale, les 17. et 18. Août 1868, p. XXVI.
441. Germain de Saint-Pierre: Le règne végétal comparé au règne animal, p. XXIX.
442. Fournier, E.: Sur les *Fougères* du Mexique, p. XXXVI.
443. Reuter, G. F.: Note sur la *Primula Allionii Lois*, p. LII.
444. Christ, H.: Observations sur l'origine des espèces jurassiques, spécialement sur celle des espèces disjointes, p. LIV.

445. Grenier, Ch.: Notes critiques sur quelques plantes jurassiques, p. LX.
446. Des Étangs, S.: Note sur un caractère qui sert à distinguer les *Salix cinerea* et *aurita* du *S. caprea L.*, p. LXIV.
447. Fournier, E.: Sur deux *Pellaea* nouveaux, p. LXVIII.
448. Chapuis: Liste des plantes intéressantes dans les herborisations aux environs de Rousses, p. LXX.
449. Rapports sur les herborisations faites par la Société, p. LXXVI.

XLIV. Annales des sciences naturelles. Botanique. Red. par MM. Brongniart et De Caisne. V. Ser. tom. X. No. 4, 5 et 6. (Schluss des Jahrgangs 1868, cf. Repert. 1868. p. 45). Paris 1869.

450. Ch. Cave: Structure et développement du fruit, p. 123—190, tab. 1—4.
451. E. Boudier: Mémoire sur les *Ascobolées*, Forts. (cf. Rep. 1868. n. 603), p. 191—268. tab. 5—12.
452. Ph. van Tieghem: Anatomie comparée de la fleur femelle et du fruit des *Cycadées*, des *Conifères* et des *Gnétacées*, p. 269—304. t. 13—16.
453. E. Prillieux: De l'influence qu'exerce l'intensité de la lumière colorée sur la quantité de gaz que dégagent les plantes submergées, p. 305—325.
454. E. Strasburger: Sur le mécanisme de la fécondation chex les plantes cryptogames acrogènes (nach Bot. Zeitung 1868), p. 326—330.
455. Boussingault: Sur les fonctions des feuilles (Forts., cf. Rep. 1866. n. 750), p. 331—343.
456. A. Trécul: Remarques sur la position des trachées dans les *Fougères*, p. 344—365.
457. Th. Schloesing: Végétation comparée du tabac sous cloche et à l'air libre, p. 366—369.
458. A. Braun et Bouché: *Selaginellarum* quae in hortis aut coluntur aut colebantur nomenclator reformatus, p. 370 bis 378.
459. E. Regel: Adnotationes botanicae hort. imp. Petropolitani: *Bromeliaceae*, p. 379—382.

XLV. Adansonia. Recueil périodique d'observations botaniques rédigé par le Docteur H. Baillon. Vol. IX. fasc. 1—6. Paris 1868—1869.

460. H. Baillon: Traité du développement de la fleur et du fruit, p. 1. tab. 1.
461. Ders.: Recherches organogéniques sur les *Eupomatia*, p. 22. tab. 2.
462. F. A. W. Miquel: Nouveaux matériaux pour servir à la connaissance des *Cycadées* (Forts. aus vol. 8), p. 29. 154.
463. H. Baillon: Etudes sur l'herbier du Gabon du Musée des Colonies françaises (Forts. aus vol. 8), p. 74.
464. A. Trécul: Recherches sur les vaisseaux laticifères (Forts. aus vol. 8), p. 81.
465. H. Baillon: Sur un *Chimonanthus* à feuilles alternes, p. 107.
466. A. Guillard: Singulière composition de la nervure dorsale dans le *Cananga odorata*, p. 107.
467. H. Baillon: Sur les graines du *Bouchardatia*, p. 109.
468. Ders.: Observations sur les *Monimiacées*, p. 111. tab. 3.
469. E. J. Cordemoy: Note sur les *Ambavilles*, de l'île de la Réunion, p. 134.
470. H. Baillon: Stirpes exoticae novae (Forts. aus vol. 8), p. 147.

470 a. Ders.: Sur un Amandier à ovules anormaux, p. 152. tab. 4.

471. W. P. Rauwenhoff: Observations sur l'accroissement de la tige des végétaux pendant le jour et pendant la nuit, p. 181.

XLVI. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences à Paris. Paris 1869.

Tome LXVIII. (I. Semestre).

472. Ph. van Tieghem: Recherches sur la symétrie de structure des végétaux, p. 151—5.
473. Boussingault: Sur les fonctions des feuilles, Suite (cf. Rep. 1866. n. 705), p. 410—420.
474. A. Millardet: Sur la nature du pigment des *Fucoidées*, p. 462—6.
475. A. Béchamp: Faits pour servir à l'histoire de l'origine des *Bactéries*; développement naturel de ces petits végétaux dans les parties gelées des plusieurs plantes, p. 466—8.

476. A. Tréeul: Quelques remarques sur l'anatomie comparée des plantes, à l'occasion de deux Mémoires de M. van Tieghem, p. 514—522. 572—580.
477. P. Bert: Sur la présence des trachées dans la tige des *Fougères*, p. 620.
478. Grand'Eury: Observations sur les *Calamites* et les *Asterophyllites*, p. 705—709.
479. E. Faivre: Recherches sur le rôle du latex chez le Mûrier blanc, p. 767—770.
480. Grand'Eury: Sur les forêts fossiles du terrain houiller, p. 803—5.
481. Ph. van Tieghem: Anatomie comparée de la fleur femelle et du fruit des *Cycadées*, des *Conifères* et des *Gnétacées*, p. 830—834. 870—874.
482. Lestiboudois: Note sur la structure générale des végétaux, p. 845—852.
483. A. Gris: Observations anatomiques et physiologiques sur la moëlle des plantes ligneuses, p. 874—7.
484. Ph. van Tieghem: Sur la structure des feuilles des Monocotylédones, p. 981—984.
485. Lestiboudois: Note sur la structure des végétaux, p. 1023—1027.
486. E. Fournier: Sur la distribution géographique des *Fougères* du Mexique, p. 1040.
487. Muller: Sur le rôle des stomates dans la respiration des plantes, p. 1253.
488. A. Trécul: Remarques sur la position des trachées dans les *Fougères*, I. Theil, p. 1437—44.
489. Bidard: Structure de la fleur des *Graminées*, fonctions des organes qui la composent, et phénomènes qui accompagnent l'acte de la fécondation (extrait), p. 1486—8.
490. Is. Pierre: Fragments d'études sur les époques d'assimilation des principaux éléments dont les plantes se composent, p. 1526—1532.

Tome LXIX. (II. Sémestre).

491. A. Trécul: Trachées dans les *Fougères* (s. o. n. 488); structure du *Pteris aquilina*, p. 248—260.
492. Van Tieghem: Recherches sur la symétrie de structure de l'ovule et sur l'orientation de l'embryon dans la graine (extrait), p. 289—94.

493. E. Prillieux: De l'influence qu'exerce l'intensité de la lumière colorée sur la quantité de gaz que dégagent les plantes submergées (extrait), p. 294—6.

494. Th. Schlösing: Végétation comparée du tabac sous cloche et à l'aire libre (extrait), p. 353—6.

495. Lechartier et Bellamy: Étude sur les gaz produits par les fruits (extrait), p. 356—60.

496. P. Déhérain: Sur l'évaporation de l'eau par les végétaux, p. 381—4.

497. E. Prillieux: De l'influence de la lumière artificielle sur la réduction de l'acide carbonique par les plantes (extrait), p. 408—412., et observations à cette note par Dumas, p. 412.

498. Lechartier et Bellamy: De la fermentation des fruits (extrait), p. 466—9.

499. Van Tieghem: Respiration des plantes submergées, à la lumière d'une bougie; lieu de formation des gaz, p. 482—6.

500. Payen: De la potasse et de la soude dans les plantes et dans les terres en culture, p. 502—4.

501. Van Tieghem: Sur la respiration des plantes submergées, p. 531—5.

502 Ch. Naudin: La nouvelle maladie de la Vigne et ce qu'on pourrait faire pour y remédier, p. 581—4.

503. M. Payen: Potasse et soude dans le sol et dans les plantes, p. 584—9.

504. P. Bert: Sur la température comparée de la tige et du renflement moteur de la Sensitive, p. 895—7.

505. P. P. Déhérain: Sur l'influence qu'exercent divers rayons lumineux sur la décomposition de l'acide carbonique et l'évaporation de l'eau par les feuilles (extrait), p. 929.

506. Faivre: Expériences sur les effets des places de l'écorce par incisions annulaires, suivant diverses conditions physiologiques (extrait), p. 950—4.

507. E. Prillieux: Sur le verdissement des plantes étiolées, p. 1023—5.

508. Eug. Péligot: Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux (III. Mémoire, avec des observations par Élie de Beaumont et Payen), p. 1269—77.

509. Is. Pierre: Sur la présence de la potasse et de la soude dans les diverses parties des végétaux, p. 1337—9.

510. P. P. Déhérain: Sur les métamorphoses et les migrations des principes immédiats dans les végétaux herbacés, p. 1369 bis 1372.
511. T. L. Phipson: Note sur quelques substances extraites du fruit du *Juglans regia*, p. 1372—3.

XLVII. Mémoires de la Société impériale des sciences naturelles de Cherbourg. Tome XIV. Paris et Cherbourg 1869.

512. T. Caruel: Sur la structure florale et les affinités des *Eriocaulonées*, p. 5—16.
513. E. Lebel: Révision du genre *Spergularia*. Les *Spergulaires* françaises et deux espèces des Canaries, p. 17—48.
514. H. Jouan: Coup d'oeil sur l'histoire naturelle du Japon (dabei ein Capitel über die Flora), p. 49—96.
515. S. Rosanoff: De l'influence de l'attraction terrestre sur la direction des Plasmodia des *Myxomycétes*, p. 149—172. tab. 1.
516. A. Le Jolis: Mousses des environs de Cherbourg, p. 173 bis 214.

XLVIII. Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles, publiées par la Société hollandaise des sciences à Harlem, réd. par E. H. von Baumhauer. IV. Bd. 1869.

517. F. A. W. Miquel: Contributions à la Flore du Japon, p. 219—230.

XLIX. Mémoires de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. VII. Ser. Tom. XII. n. 4. 5. Tom. XIII. n. 1—7. St. Pétersbourg 1868—9.

518. Gust. Sperk: Die Lehre von der Gymnospermie im Pflanzenreiche, Tom. XIII. n. 6., 91 Seiten mit 7 Tafeln.

L. Bulletin de l'Académie imp. des sciences de St. Pétersbourg. Tom. XIII. n. 4. 5. (Febr. — April 1869).

519. J. Borodin: Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Vertheilung der Chlorophyllkörner in den grünen Theilen der Phanerogamen, p. 567—86. mit Tafel.

LI. Nuovo Giornale Botanico Italiano, redig. von O. Beccari. Vol. I. Firenze 1869.

520. Uzielli, G.: Sopra alcune osservazioni botaniche de Leonardo da Vinci, p. 7—14.
521. Caruel, T.: Sulla *Cyclanthera explodens*, p. 14—18. tab. 1.
522. Ders.: *Polygalacearum* Italicarum conspectus, p. 18—25.
523. De Notaris, G.: Nota sulla Ligula delle *Graminacee*, p. 25—27.
524. Beccari, O.: Illustrazione di nuove specie di piante bornensi *(Balanophora reflexa* u. *Brugmansia Lowi)*, p. 65—92. tab. 2—5.
525. Caruel, T.: Sulla Gimnospermia delle *Conifere*, p. 92—96.
526. Ders.: *Juncearum* Italicarum conspectus, p. 96—103.
527. Trevisan, V.: Sul genere *Dimelaena* di Norman, p. 103 bis 130.
528. Caruel, T.: Del vincolo lanuto nei semi delle *Luzole*, p. 130—133.
529. Caldesi, L.: *Lenzites faventina Cald.*, p. 133.
530. Parlatore, F.: Cenni Necrologici di Antonio Bertoloni e Giuseppe Giacinto Moris, p. 149—157.
531. Ardissone, F.: Studi sulle *Alghe* italiche, p. 161—194. tab. 6—9.
532. [illegible] *Fucus hirsuta*, p. 194—195.
533. Savi, P.: Nota sulla *Bivonaea Saviana Car.*, p. 195—198.
534. Marcucci, E.: Le ricerche del Dr. P. Savi sulla fecondazione della *Salvinia natans*, p. 198—203.
535. Ders.: Continuazione delle ricerche sulla fecondazione della *Salv. natans*, p. 203—209.
536. Arcangeli, G.: Sopra alcune forme regolari delle cellule vegetali, p. 209.
537. Caruel, T.: *Valerianacearum* Italicarum conspectus, p. 213 bis 221.
538. Pasquale, G. A.: Nota sulla *Pachira glabra*, p. 221—22.
539. Delpino, F.: Rivista monografica della famiglia delle *Marcgraviacee*, p. 257—290.
540. Pasquale, G. A.: Nota sulla *Tetranthera causticans*, p. 290—292.
541. Caruel, T.: Nota sulla *Veronica longistyla*, p. 292—293.
542. Delpino, F.: Breve cenno sulle relazioni biologiche e genealogiche delle *Marantacee*, p. 293—307.

LII. Memorie dell'Accademia delle scienze del Istituto di Bologna. Ser. II. Tom. VIII. Bologna 1869.

543. Gian-Antonio Bianconi: Alcune ricerche intorno alla estensione della superficie respirante dei vegetabili, p. 163 bis 174.

LIII. Rendiconto delle sessioni dell'Accademia delle scienze dell' Istituto di Bologna. 1867—1869.

544. Ant. Bertoloni: Delle piante medicinali indigene e coltivate nel Bolognese, 1867—8. p. 55—57., 1868—9. p. 47—51.

LIV. Atti della R. Università di Genova. Vol. I. Genua 1869.

545. G. De Notaris: Epilogo della briologia Italiana, 781 Seit.

LV. Atti della Società Italiana di scienze naturali. Vol. XI. Milano 1868—9.

546. M. Anzi: Analecta *Lichenum* rariorum vel novorum Italiae superioris, p. 156—181.

547. O. Beccari: Bornensi *(Rafflesia Tuan-Mudae Becc., Brugmansia Lowi Becc.*, et *Balanophora reflexa Becc.)*, p. 195—6.

548. F. Delpino: Ulteriori osservazioni e considerazioni sulla Dicogamia nel regno vegetale, p. 265—333.

549. T. Caruel: Miscellanee botaniche presentate alla terza riunione straordinaria della Società italiana di sc. natur. in Vicenza (organi riproduttori dei Licheni, foglie della *Parkinsonia aculeata*, morfologia degli organi vegetativi delle *Lemnacee*, piante americane spontanee in Egitto), p. 543 bis 546.

550. Vitt. Trevisan: Sul genere *Dimelaena* de Norman, p. 604 bis 630.

551. Franc. Masè: Ricerche botaniche nelle valli Ostigliesi nel 1866—67—68, p. 663—70.

552. Garbiglietti e Morigia: Cenni istologici sul seme del *Solanum Lycopersicum L.*, p. 884—97. tab. 9.

553. Gaët. Cantoni: La fecondazione nei fiori ermafroditi, p. 898—901.

Vol. XII. fasc. I. (Aug. 1869).

554. Delpino: Ulteriori osservazioni e considerazioni sulla dicogamia nel regno vegetale (Forts. u. Schluss, s. o. n. 543), p. 21—141. 179—233.

LVI. Memorie del Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere. Classe di sci. matematiche e naturali. Vol. XI. fasc. II. Milano 1869.

555. G. Balsamo-Crivelli e L. Maggi: Intorno alle cellule del Fermento (Hefezellen), osservazioni e ricerche sperimentali, 18 Seiten.

LVII. Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere. Serie II. vol. II. Milano 1869.

556. S. Garovaglio: Di una nuova specie di Sensitiva arborea, che si coltivate nell'Orto botanico dell'Università di Pavia, p. 39.

557. Ders.: Sulla istituzione di un laboratorio di Botanica crittogamica per lo studio delle malattie delle piante e degli animali, che sono prodotte da crittogame parasite, p. 712.

LVIII. *Giornale di scienze naturali* ed economiche di Palermo. Vol. V. fasc. 1—4. Palermo 1869.

558. G. Inzenga: Nuovo specie di Funghi ed altre conosciute etc. Forts. und Schluss der I. Centurie (s. Rep. 1868 n. 470), p. 53—72; Centuria seconda p. 198—206. tab. 1. 2.

LIX. Rivista scientifica pubblicata per cura della Reale Accademia de' Fisiocritici, dirett. prof. G. Giannuzzi. Anno I. Siena 1869.

559. A. Tassi: Rivista botanica (anno 1869), p. 158—171. 238 bis 252.

LX. Atti del Reale Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti, del Nov. 1868 all'Ottobre 1869. III. Serie, Vol. XIV.

560. R. de Visiani e P. A. Saccardo: Catalogo delle piante vascolari del Veneto, p. 303—350. 477—519. 703—738. 1091—1139. 1503—46.

561. V. Trevisan: Sopra le Felci denominate *Struthiopteris* e delle loro più strette affini, p. 553—588.

562. A. W. Stiehler: Palaeophytologiae statum recentem exponit etc., Forts. (cf. Rep. 1868 n. 458), p. 893—916.

LXI. Memorie del Reg. Istituto Veneto di scienze. lettere ed arti. Vol. XIV. pars II. Venetia 1869.

563. G. Zanardini: Scelta di *Ficee* nuove o più rare del mare mediterraneo ed adriatico, figurate, descritte ed illustrate (Forts., cf. Rep. 1867 n. 616), p. 179—216. mit 8 Tafeln.

LXII. Botanisk Tidsskrift, red. von H. Kiärskou. III. Band. Kopenhagen 1869.

564. P. Heiberg: Den botaniske Forenings Virksomhed fra Januar 1867 til October 1868 (Wirksamkeit des botanischen Vereins vom Januar 1867 bis October 1868), p. 1—6.

565. R. Pedersen: Opfatte de nyere Morphologer Begrebet Däkblad paa samme Maade som Dr. Heiberg? (Fassen die neueren Morphologen den Begriff „Deckblatt“ in derselben Weise wie Dr. H.?), p. 6—17.

566. M. T. Lange: Bryologiske Bidrag (Bryologische Beiträge), p. 17—39.

567. Eug. Warming: Nogle Bemärkninger om *Scopolia atropoides* og andre *Solaneer* (Einige Bemerkungen über *Sc. atropoides* und andere Solaneen), p. 39—67.

568. Joh. Lange: Oversigt over de i Aarene 1867—68 i Danmark iagttagne sjeldne eller for den danske Flora nye Arter (Uebersicht über die in den Jahren 1867—68 in Dänemark beobachteten seltenen oder für die dänische Flora neuen Arten), p. 67—126.

569. J. S. Deichmann-Branth u. E. Rostrup: *Lichenes* Daniae, p. 127—276, mit 2 Tafeln.

LXIII. Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn. Jahrgang 1868 und 1869. Kopenhagen 1868/69.

Jahrgang 1868.

570. A. S. Oersted: Den tilbageskridende Metamorfose som normal Udviklingsgang, närmest med Hensyn til Tydningen af Gymnospermernes Blomster (Die rückschreitende Metamorphose als normaler Entwickelungsgang, besonders mit Rücksicht auf die Deutung der Gymnospermenblüthen), p. 83—184, mit 1 Tafel und Holzschnitten im Text.

Jahrgang 1869.

571. Symbolae ad Floram Brasiliae centralis cognoscendam edid. E. Warming, Particula II.: *Loganiaceae* et *Gentianaceae*, auct. Dr. Aug. Progel; *Scrophularineae* et *Labiatae*, auct. Prof. J. A. Schmidt, p. 28—58. — Particula III.: *Filices* auct. J. G. Baker, et *Apocynaceae* auct. Dr. Joh. Müller Argov., p. 79—116. — Particula IV.: *Cyperaceae* auct. Otto Böckeler, p. 125—59. — Particula V.: *Desmidiaceae* Brasilienses, auct. Otto Nordstedt, mit 3 Tafeln.

572. A. S. Oersted: Om den kristtornbladede Eg *(Quercus agrifolia Nees)* fra Kalifornien (Ueber die stechpalmenblättrige Eiche aus Californien), p. 59—67, mit französischem Resumé.

573. Ders.: Et Bidrag til Kundskab om dimorfe og dichogame Blomster (Ein Beitrag zur Kenntniss der dimorphen und dichogamen Blüthen), p. 68—78, mit französischem Resumé.

LXIV. Oversigt over det konglike Danske Selskabs Forhandlinger etc. i Aaret 1869. Kopenhagen 1869.

574. A. S. Oersted: Et Bidrag etc. Remarques pour servir à l'interprétation de la plante célèbre, mais aujourd'hui disparue, qui était connue dans l'antiquité sous ~~le nom de~~ *Silphium*, p. 21—45, et Resumé p. 6—11. c. tab.

LXV. Botaniska Notiser. Utgifne af Th. M. Fries. 1868. IV. Heft. Upsala (ausgegeben 1869). Anschluss an Rep. 1868. p. 36.

575. V. Br. Wittrock: Om fanerogam- och thallogam-vegetationen i Skandinaviens Ilex-region, p. 150—175.

576. O. G. Blomberg: Bidrag till kännedomen om Bohusländska skärens Lafflora (Beitrag zur Kenntniss der Bohusländischen Gesteins-Flechtenflora), p. 176—182.

577. A. L. Grönvall: Ett par för Skandinaviens Flora nya växter (Ein paar für Sk. Flora neue Gewächse, *Atriplex laciniata L.*, *Silene dichotoma Ehrh.*, *Crepis setosa Haller fil.*), p. 182—183.

578. A. S. Oersted: Notis om Paeretraeets Gitterrust (über des Birnbaums Gitterrost, *Roestelia cancellata*), p. 184—86.

579. A. Lund: Om *Sparganium simplex Huds.* var. *longissimum Fr.*, p. 186—7.

580. V. Br. Wittrock: Bidrag till kännedomen om Sveriges *Zygnemaceer* och *Mesocarpaceer* (Beitrag zur Kenntniss der schwedischen *Z.* und *M.*), p. 187—190.
581. J. M. Norman: *Lichenes* Finnmarkici novi, p. 191—193.
582. P. G. Theorin: Om de värmemängder, som synas vara nödvändiga för några allmänna, fleråriga växters första liftyttringar på våren (Ueber die Wärmemengen, welche zu den ersten Lebensäusserungen einiger ausdauernder Gewächse im Frühling nothwendig zu sein scheinen), p. 194 bis 203.

LXVI. Forhandlinger ved de Skandinaviske Naturforskeres tiende möde i Christiania, 1868. Christiania 1860. *)

583. T. W. C. Areschoug: Om den Europeiska Vegetationens ursprung, p. 54—80.
584. A. Blytt: Om Vegetationen i Sogn (Auszug), p. 543—550.
585. N. C. Kindberg: Om tre Planteslaegter *(Batrachium, Draba, Thalictrum)*, p. 551—557.

LXVII. Ofversigt af kongl. Vetenskaps-Akademiens Forhandlingar. XXVI. Jahrg. Stockholm 1869. n. 1—4.

586. Th. O. B. N. Krok: Bidrag till kännedomen om Algfloran i inre Oestersjön och Bottniska viken (Beitrag zur Kenntniss der Algenflora in der inneren Ostsee und im Bottnischen Meerbusen), p. 67—92.
587. J. G. Agardh: Om den Spetsbergska Drifvextens ursprung (Ueber den Ursprung des Spitzbergischen Treibholzes), p. 97—119.
588. Th. M. Fries: Tillägg till (Zusätze zur) Spetsbergens Fanerogam-Flora, p. 121—144. tab. 2—5.
589. Ders.: Om Beeren-Islands fanerogam-vegetation (über die Phanerogamen-Vegetation der Bäreninsel), p. 145—156.
590. S. Almqvist: Berättelse om en resa i Jämtland sommeren 1868 (Bericht über eine Reise in Jämteland im Sommer 1868), p. 435—454.

---

*) Gehört zwar nicht eigentlich zur periodischen Literatur, doch dürfte die Aufnahme immerhin willkommen sein.

LXVIII. Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. III. Ser. Vol. VII. fasc. 1. Upsala 1869.

591. J. E. Zetterstedt: *Musci* et *Hepaticae* Oelandiae, 47 Seiten.

592. V. Br. Wittrock: Anteckningar om Skandinaviens *Desmidiaceer*, 28 Seiten, 1 Tafel.

LXIX. Notiser ur Sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Förhandlingar. Neue Serie, VII. Heft, Helsingfors 1869.

593. W. Nylander: Observationes circa *Pezizas* Fenniae, p. 1 bis 98. tab. 1. 2.

594. P. A. Karsten: Monographia *Pezizarum* fennicarum, p. 99 bis 266.

595. Otto E. A. Hjelt: Försök att bestämma de af Elias Tillandz i hans „Catalogus plantarum“ upptagne vexter (Versuch zur Bestimmung der von E. T. in seinem Cat. plant. enthaltenen Pflanzen), p. 207—244.

596. L. J. Prytz: Florae Fennicae Breviarium. Ex schedulis auctoris continuatio, edidit Otto E. A. Hjelt, p. 249—286.

LXX. Mathematikai és természettudományi közlemények vonatkozólag a hazai viszonyokra kiadja a magyar tudományos akadémia mathematikai és természettudományi állando bizottsága. Szerkeszti Szabó Joszef. (Mathematisch-naturw. Mittheilungen, welche sich auf vaterländische Verhältnisse beziehen, herausgegeben von der permanenten math.-naturw. Commission der ungar. Akademie der Wissenschaften. Redigirt von Josef Szabo.) V. Band, Pest 1867 (erschienen 1869).

597. Haszlinszky, F.: Magyarország s társországai moszatviránya (Die Algenflora Ungarns und der Bundesländer), p. 163 bis 181.

598. Neupauer, J.: Az ásatag diatomaceák Rhyolith-Csiszpala és egyeb közetekben (Die im Rhyolith-Glimmerschiefer und anderen Gesteinen vorkommenden fossilen *Diatomaceen*), p. 183—206. mit 4 Tafeln.

599. Kalchbrenner, K.: A Szepesi Gombák jegyzéke II. (Verzeichniss der Zipser Pilze II.) p. 207—293. mit 6 Tafeln.

LXXI. Természettudományi Közlöny kiadja a k. m. természettudományi társulat. Szerkeszti Szily K. titkár. (Naturwissenschaftliche Zeitschrift, herausgegeben von der kgl. ungar. naturw. Gesellschaft und redigirt von deren Sekretär K. Szily). I. Band. Pest 1869.

600. Szontagh, N. v.: Kárpati Képek (Bilder aus den Karpaten); I. Virágkert és lengyel nyereg (Blumengarten und polnischer Kamm), p. 62—70; II. A nagy Kriván (Der grosse Krivan), p. 330—342.

LXXII. Revista de los Progresos de las Ciencias. Vol. XVIII. Madrid 1869.

601. Juan Texidor: Apuntes para la Flora de Espana, o lista de plantas no cidadas y raras en Galicia, pardido judicial de Valladolid, provincia de Madrid, y Cataluna, 83 Seiten.

LXXIII. Jornal de sciencias mathematicas, physicas e naturaes, publicado sub os auspicios da Academia real das sciencias de Lisboa. 1869.

602. Estacio da Veiga: Plantas da Serra de Monchique observadas em 1866, p. 120.

603. C. M. G. Machado: Catalogo methodico das plantas observadas em Portugal.

LXXIV. The American Journal of science and arts. By Silliman and Dana. II. Ser. Vol. XLVII. n. 139. 140. New-Haven, Jan. — März 1869.

604. Jos. Wharton: Observations upon Autumn foliage, p. 251—55.

LXXV. Memoirs read before the Boston Society of Natural History, being a new series of the Boston Journal of natural history. Vol. I. Boston 1866—9.

605. Will. T. Brigham: Notes on *Hesperomannia*, a new genus of Hawaiian Compositae, p. 527—8. tab. 20.

606. Horace Mann: Notes on *Alsinidendron*, *Platydesma* and *Brighamia*, new genera of Hawaiian plants; with an analysis of the Hawaiian Flora, p. 529—41. tab. 21—23.

LXXVI. Proceedings of the Boston Society of natural history. Boston 1868.

606. C. Frost: Further enumeration of New-England *Fungi*, p. 77—81.

LXXVII. Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia. 1868.

607. Th. Meehan: Variations in *Epigaea repens*, p. 153.
608. Ders.: Variations in *Taxodium* and *Pinus*, p. 300.

Nachtrag.

VIII. Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, Bd. XIX. Nachtrag *) zu pag. 11 des Repertors.

609. E. Hampe: Species *Muscorum* novae Mexicanae.
610. Fr. Arnold: Lichenologische Ausflüge in Tirol, p. 605 bis 656.
611. J. Schumann: Beiträge zur Naturgeschichte der *Diatomeen*, p. 693—722.
612. E. Berroyer: Nachträge zu E. Hackel's Vegetationsverhältnissen von Mallnitz (cf. Repert. 1868. n. 152), p. 725 bis 734.
613. E. Hackel: Ueber einige *Orobanchen* der niederösterreichischen Flora, p. 735—6.
614. E. Weiss: Beiträge zur Flora von Griechenland u. Kreta, II. Thl. (s. o. n. 176), p. 741—60.
615. A. Neilreich: Nachträge zu den Vegetationsverhältnissen von Croatien, p. 765—830.
616. Jul. Glowacki: Beschreibung eines neuen Bastardes *(Anemone Pittonii = trifolia × nemorosa)*, p. 901—2.
617. C. Stoitzner: Nachtrag zu den bisher bekannten Pflanzen Slavoniens, p. 903—8.
618. Jos. L. Holuby: Zusätze zur Flora von Nemes-Podhragy (cf. Rep. 1866. n. 378), p. 923—32.

LXXVIII. Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Hgg. von dem naturw. Vereine für Sachsen und Thüringen in Halle, redigirt von C. Giebel und M. Siewert. Bd. XXXIV. Berlin 1869.

619. H. Köhler: Ueber den Fruchtsaft von *Momordica Elaterium*, Elaterium und Elaterin, p. 76—97.

**) Die Inhaltsangabe dieses Bandes auf p. 11 war dem Nuovo Giornale bot. italiano entnommen, dem jedoch, wie wir aus dem jetzt uns selbst zugegangenen Buche entsehen, nur die I. Hälfte vorgelegen zu haben scheint.

LXXIX. Annalen der Chemie und Pharmacie. Hgg. von Wöhler, Liebig und Kopp. Bd. CXLIX—CLII. Leipzig 1869.

620. F. v. Müller: Ueber den Kaligehalt der Asche einiger Holzpflanzen in Australien, Bd. CXLIX. p. 62.

621. Stenhouse, J.: Ueber einige Varietäten der Orseille-Flechte und daraus erhaltene Producte, ebenda p. 288.

622. T. E. Thorpe: Aschenbestandtheile eines kranken Orangenbaumes *(Citrus Aurantium)*, ebenda p. 163.

623. Th. Zincke: Untersuchung des ätherischen Oels in den Früchten von *Heracleum Sphondylium L.*, Bd. CLII. p. 1.

LXXX. Mittheilungen der k. k. geographischen Gesellschaft zu Wien. X. Jahrg. 1866/67. Wien 1868.

624. K. Fritsch: Blüthenkalender von 192 Baum- und Straucharten für 37 Stationen des österr. Kaiserstaates, p. 128—130 mit Tabelle.

LXXXI. Corespondenzblatt d. Naturforscher-Vereins zu Riga. XVII. Jahrg. Riga 1869.

625. C. A. Heugel: Zur Flechtenkunde der Ostseeprovinzen Russlands, p. 149—175.

XLIX. Mémoires de l'Académie imp. des sciences de St. Pétersbourg. Tome XIII. n. 8. Tome XIV. n. 1—7. St. Petersbourg 1869. (Schluss zu p. 35 d. Rep.)

626. C. Linsser: Untersuchungen über die periodischen Lebenserscheinungen der Pflanzen, II. Abhandlung (s. Rep. 1867. n. 259) tome XIII. n. 8., 87 Seiten.

627. Fr. v. d. Osten-Sacken und F. J. Ruprecht: Sertum Tianschianum. Botanische Ergebnisse einer Reise im mittleren Tian-Schan, tome XIV. n. 4, 74 Seiten.

L. Bulletin de l'Académie imp. des sciences de St. Pétersbourg. Tome XIV. n. 1—3. Mai—Sept. 1869. (Forts. zu p. 35 d. Rep.).

628. El. Borscow: Zur Frage über die Ausscheidung des Ammoniaks bei den Pilzen, p. 1—23.

Bulletin de la Société botanique de France. Vol. XVI. n. 5. (Forts. v. p. 31 d. Rep., Schluss des Jahrgangs).

629. P. Duchartre: Sur une particularité observée dans l'*Oenanthe crocata*, p. 363—9.

430.* Germain de St. Pierre: Classification morphologique des tiges souterraines (rhizomes) et des racines (Forts. s. o. n. 430), p. 372—7. 410—12.

630. J. A. Richter: Sur le *Phragmites gigantea J. Gay*, p. 377 bis 379.

631. J. Duval-Jouve: Sur quelques *Aegilops* de France, p. 381 bis 385.

632. A. Le Grand: Contributions à la Flore des Pyrenées orientales, p. 385—9.

633. Eug. Fournier: Sur les *Fougères* de la Nouvelle Calédonie, p. 389—394. 422—5.

634. Al. Pérard: Énumeration des *Résedacées*, *Cistinées*, *Violariées*, *Droséracées*, *Polygalées*, *Caryophyllées*, *Elatinées*, *Linées*, *Malvacées* et *Tiliacées* de l'arrondissement de Montluçon (s. o. n. 433), p. 394—403.

635. J. Duval-Jouve: Sur quelques tissus de *Juncus* et des *Graminées*, p. 404—410. tab. 3.

636. Ph. Van Tieghem: Anatomie de la fleur femelle et du fruit du Noyer, p. 412—420.

637. Ach. Guillard: Note sur les deux termes, tige et racine, et sur leur signification anatomique, p. 425—432. tab. 4.

638. F. W. Schultz: Note sur le genre *Mentha*, p. 433—4.

639. Cas. Roumeguère: Catalogue des Mousses du département de l'Aude, p. 435—448.

640. Al. Pérard: Énumeration des *Hypericinées*, *Acerinées*, *Hippocastanées*, *Ampelidées*, *Géraniacées*, *Oxalidées*, *Celastrinées*, *Rhamnées* et *Legumineuses* de l'arrondissement de Montluçon (s. o. n. 433 u. 634), p. 448—456.

NB. Die zweite und Schlusslieferung des Repertors für 1869, nebst den Registern, soll im December d. J. ausgegehen werden.

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur

für das Jahr 1869.

II. (Schluss-) Lieferung.

(Abgeschlossen den 15. November 1870.)

VI. Hedwigia. 1869. n. 11. 12. (Forts. von p. 10 d. Rep., Schluss d. Jahrg.)

641. J. Milde: *Muscorum* species novae, p. 161.

642. B. Auerswald: *Laestadia*, novum Perisporiacearum genus, p. 177.

643. Ders.: Ueber *Fleischhakia*, p. 177.

LXXXII. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westphalens. III. Folge, XXVI. Jahrg. Bonn 1869.

I. Verhandlungen.

644. Ph. Wirtgen: Beiträge zur rheinischen Flora, p. 1—67.

645. Ders.: Nachträge zu des Verf.'s Taschenbuche der Flora der preuss. Rheinprovinz, p. 68—79.

646. Ferd. Winter: Beiträge zur Kenntniss der Cryptogamenflora des Saargebietes, p. 254—266.

II. Sitzungsberichte.

647. Pfitzer: Ueber die mehrfache Epidermis und das Hypoderma, p. 12—14.

648. Pfitzer: Ueber Bau und Zelltheilung der *Diatomaceen*, p. 86—89.
649. Ders.: Ueber Pfropfblendlinge einer Rose, p. 104—107.
650. Hanstein: Ueber die erste Entwickelung der Axen- und Blattorgane bei Phanerogamen aus dem Vegetationspunkt und in der Keimanlage, p. 110—115.
651. Ders.: Ueber die Resultate zweier auf seine Anregung im botan. Institut zu Poppelsdorf ausgeführten pflanzenentwickelungsgeschichtlichen Arbeiten (*Piperaceen*-Blüthen und Fortentwickelung der Phanerogamen-Wurzel), p. 176—181.
652. Pfitzer: Ueber die Samen von *Hohenbergia strobilacea*, p. 221.
653. Ders.: Ueber zwei auf Diatomaceen parasitische Pilze, p. 221.

LXXXIII. Verhandlungen des naturforschenden Vereines zu Brünn. VII. Bd. Brünn 1869.

654. Chr. Jaksch: Beitrag zur Flora von Iglau, p. 169—173.

LXXXIV. Jahresbericht (18ter u. 19ter) der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover 1869.

655. L. Mejer: Moosflora des Gebietes der Stadt Hannover und des südlichen Theils von Calenberg bis Hameln, p. 25—34.

LXXXV. Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Bd. V. Heidelberg 1869.

656. N. J. C. Müller: Untersuchungen über das Wachsthum der einzelligen Vegetationspunkte und die Bedeutung der Schimper-Brun'schen Divergenzwinkel, p. 75—77.

LXXXVI. Schriften der k. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. X. Jahrg. 1869. Königsberg 1869.

657. J. Schumann: Preussische *Diatomeen*, dritter und letzter Nachtrag (vergl. Rep. 1867. n. 671), p. 83—88. tab. 2.
658. Bericht über die 7te Versammlung des preussischen botanischen Vereins zu Braunsberg am 18. Mai 1869, p. 188—209.
659. R. Caspary: *Pinus Abies* L. mit gemeinsam aufgewachsenen breiten Nadeln, p. 209—211. tab. 5.

LXXXVII. Berichte über die Verhandlungen der k. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathem-physik. Classe. 1869. N. 1.

660. W. Knop: Ueber die Bedeutung des Eisens, Chlors, Broms, Jods und Natrons als Pflanzennährstoffe, p. 1—27.

LXXXVIII. Bericht (10ter) des Offenbacher Vereins für Naturkunde. Offenbach a. Main 1869.

661. C. B. Lehmann: Nachtrag zu Schnittspahn's Flora von Hessen, p. 60—64.

LXXXIX. Denkschriften der k. Akademie d. Wiss. zu Wien. Mathemat.-naturwissenschaftl. Classe. Bd. XXIX. Wien 1869.

662. C. v. Ettingshausen: Die fossile Flora des Tertiär-Beckens von Bilin, III. Theil (cf. Rep. 1868. n. 217), p. 1—110, mit 16 Tafeln.

663. Fr. Unger: Die fossile Flora von Radoboy in ihrer Gesammheit und nach ihrem Verhältnisse zur Entwickelung der Vegetation der Tertiärzeit, p. 125—170, mit 5 Tafeln.

664. C. Fritsch: Normaler Blüthenkalender von Oesterreich, reducirt auf Wien, II. Theil (cf. Rep. 1867 n. 379), p. 171—188.

XXVII. Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathemat.-naturwissensch. Classe. Vol. LIX. Heft 3—5. Vol. LX. Heft 1. 2. Jahrg. 1869. März—Juli.

(Fortsetzung v. pag. 18 d. Rep.)

I. Abtheilung.

665. H. Leitgeb: Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Pflanzenorgane (cf. Rep. 1868. n. 218). III. Wachsthum des Stämmchens und Entwickelung der Antheridien bei *Sphagnum* Vol. LIX, p. 294—320. Tab. 8. 9. 10.

666. C. Fritsch: Normaler Kalender der Fruchtreife für die Flora von Oesterreichisch Ungarn; II. Theil, LIX. p. 489—505.

667. C. v. Ettingshausen: Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora Steiermarks, LX. p. 17—100 mit 6 Tafeln.

668. J. Peyritsch: Ueber Pelorien bei Labiaten, LX. p. 343—366 mit 6 Tafeln.

II. Abtheilung.

669. Polotebnow: Vorläufige Notiz über den Ursprung und die Vermehrung der *Bacterien*, LIX. p. 817—818.

XC. Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Hgg. von Fr. Nobbe.

I. Bd. X. Jahrgang. Chemnitz 1868.

670. Fr. Nobbe: Beiträge zur Pflanzencultur in tropfbar flüssigen Wurzelmedien, p. 1—13.

671. W. Wolf: Das Tyrosin als stickstofflieferndes Nahrungsmittel bei der Vegetation der Roggenpflanze in wässriger Lösung, p. 13—24.

N.Y. Bot. Garden.
Library.

672. E. Hallier: Mykologische Untersuchungen, Forts. (cf. Rep. 1867. n. 685.). VIII. Auffindung und Kultur pflanzlicher Organismen im Colostrum des Schweines; IX. Ueber pflanzliche Organismen in der rothen Butter; X. Die Schafpocken und der pflanzliche Organismus in denselben, XI. Ueber das Faulen des Obstes, p. 51—58. 148—151. 386—392. tab. 2.
673. Th. Hartig: Ueber metamorphische Pilzbildung, p. 162—171.
674. W. Hampe: Vegetations-Versuche mit Ammoniaksalzen, Harnsäure, Hippursäure und Glycocoll als stickstoffhaltigen Nahrungsmitteln der Pflanzen, p. 175—187.
675. E. Hallier: Th. Hartig's Ansicht über Pilzerzeugung, p. 254—258.
676. E. Wolff: Bericht über die an der landwirthschaftl. Versuchsstation Hohenheim in den Jahren 1866 u. 1867 ausgeführten Vegetationsversuche in wässriger Lösung der Nährstoffe, p. 349—379.
677. J. Schröder: Untersuchung über die Vertheilung des Stickstoffes und der Mineralbestandtheile bei Keimung der Schminkbohne, p. 493—510.

II. Bd. XI. Jahrgang 1869. Chemnitz 1869.

678. A. Mayer: Ueber Production von organischer Pflanzensubstanz, p. 207—218.
679. A. Beyer: Bericht über die im Sommer 1867 an der Versuchs-Station Regenwalde ausgeführten Wassercultur-Versuche, p. 262—287.
680. P. Wagner: Vegetations-Versuche über die Stickstoff-Ernährung der Pflanzen, p. 287—299.
681. E. Neubauer: Chemische Untersuchungen über das Reifen der Weintrauben, p. 416—442.
682. A. Mayer: Ueber den Bedarf des Hefepilzes *Saccharomyces cerevisiae* an Aschenbestandtheilen, p. 443—461.
683. Jul. Kühn: *Calyptospora* nov. gen. Uredinearum, p. 462.

XCI. Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, von C. Jelinek und C. Fritsch. Neue Folge, IV. Bd. (Jahrg. 1867). Wien 1869.

684. C. Fritsch: Uebersicht der phänologischen Beobachtungen aus dem Jahre 1867 für das Pflanzenreich. 1) Zeit der ersten Blüthen, 2) Zeit der ersten reifen Früchte, p. 212—220.

XCII. Bulletin de la Société des sciences naturelles de Strasbourg. II. Année. Strassbourg 1869.

685. F. Kirschleger: Sur une Rose monstrueuse, p. 88.
686. Millardet: Sur la tension des tissus végétaux, p. 89.

XXXVI. The Journal of the Linnean Society of London. Vol. XI. n. 52. London 1869.
(Nachtrag zu p. 24 d. Rep.)

687. H. A. Weddell: Remarks on the generic name *Cascarilla*, p. 185.
688. Letter from Dr. Cunningham, Naturalist to H. M S. „Nassau" surveying the strait of Magellan, p. 187.
689. J. G. Baker: A monograph of british *Roses*, p. 197.
690. C. Knight: Notes on the *Stictei* in the Kew Museum, p. 243.
691. W. Ph. Schimper: Synonymia *Muscorum* Herbarii Linnaeani, p. 246.

XCIII. Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Vol. 159. part 1. 2. London 1869/70.

692. O. Heer: Contributions to the Fossil Flora of North Greenland, being a description of the plants collected by Mr. Edward Whymper during the Summer of 1867, p. 445—488.
693. J. Broughton: On a certain excretion of carbonic acid by living plants, p. 615—626.

XCIV. Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Vol. XXV. Part. II. Session 1868—9.

694. W. Lauder Lindsay: Observations on new lichenicolous *Micro-Fungi*, p. 513—555. tab. 23. 24.
695. A. Dickson: On the development of the flower of *Pinguicula vulgaris* L., with remarks on the embryos of *P. vulgaris*, *P. grandiflora*, *P. lusitanica*, *P. caudata* and *Utricularia minor*, p. 639—653. tab. 28. 29. 30.

XCV. Transactions and Proceedings of the Botanical Society of Edinburgh. Vol. X. part. I. Edinburgh 1869.

696. Balfour: Description of *Hieracium collinum* Fries, a new british plant, p. 17.
697. Dickie: Notice of *Grimmia conferta* of Schimper, a new british Moss, p. 19.
698. Balfour: Reports on botanical excursions in July and August 1868.

699. J. English: On the preparation of Fungi, p. 28.
700. Cleghorn: Obituary notice of Professor C. F. Ph. von Martius, of Munich, and Adalbert Schnizlein, Erlangen, p. 30.
701. W. Lauder-Lindsay: The Lichen-Flora of Greenland, p. 32.
702. Dickie: Notice of *Diatomaceae* from Danish Greenland, collected by Rob. Brown, p. 65.
703. Howie: Notice of Mosses found by Mr. Charles Howie in Inverness-shire and Ross-shire, in July 1868, p. 67.
704. W. R. M'Nab: On the staining of microscopical preparations, p. 71.
705. Ders.: Report on the open-air vegetation at the Royal Botanic Garden, p. 80. 104. 153. 173.
706. M'Ken: Report on the Botanic Garden of Natal, p. 81.
707. W. Lauder-Lindsay: Experiments on colour-reaction as a specific character in Lichens, p. 82.
708. W. Bell: Notice of a trip from Deyrah Doon to Jumnotri, p. 81.
709. Dickie: Remarks on some deep-sea dredgings, p. 103.
710. J. M. Barnes: Notice on the occurrence of *Amblystegium confervoides,* of Bruch and Schimper, in Westmoreland, p. 104.
711. H. Cleghorn: Notes on the botany and agriculture of Malta and Sicily, p. 106.
712. Th. Anderson: Report on the cultivation of *Cinchona* in Bengal for the year 1867—8, p. 140.
713. W. Bell: Notes of a visit to the Hot springs of Jumnotri, in 1860, p. 145.
714. J. Bullar: On the form of archetypal leaf, p. 151.
715. J. Buchanan White: Notice on the occcurrence of *Rhamnus Frangula* in Ross-shire, p. 151.
716. Dickie: Notes on range in depth of marine Algae, p. 155.
717. A. G. More: Note on *Scirpus parvulus Röm. Schult*, p. 160.
718. W. Bell: Notes on the varieties of Tea cultivated in India, p. 152.
719. A. Craig-Christie: Notes of a botanical excursion to Shetland in 1868, p. 165. 254.
720. G. C. A. Stuart: Notice of plants naturalised on the banks of the Gala and Tweed, p. 170.
721. Buchanan-White: On some british *Plantagines*, allied to *Plantago maritima* L., p. 171.
722. J. Sadler: Notice of some new and rare british Mosses, p. 173.

723. R. Brown: On the geographical distribution of the *Coniferae* and *Gnetaceae*, p. 175.
724. Balfour and Bell: Notes of an excursion to Clova in April 1869, p. 196.
725. G. King: Notes of vegetable products used as food during the late famine in Rajpootana, p. 198.
726. Richardson: On the scarcity of wood suitable for railway sleepers in India, p. 198.
727. Cleghorn: Obituary notices of the late Dr. Will. Saller and of Professor Bertoloni of Bologna, p. 202.
728. J. L. Stewart: Notes of a botanical tour in Ladak or Western Tibet, p. 207.
729. G. King: Notes on the famine foods of Marwar, p. 239.
730. Cleghorn: On the parasites which affect the government timber plantations in South India, p. 245.
731. J. Fergusson: Mosses indigenous to Forfarshire not included in the Flora of Forfarshire, p. 245.
732. Bell and Sadler: Notice of Mosses collected in excursions round Edinburgh in 1869, p. 251.

XCVI. The Transactions of the Royal Irish Academy, Vol. XXIV. part 13. Dublin 1869.

733. Edw. Perceval Wright: Contributions towards a knowledge of the Flora of the Seychelles, p. 571—7. tab. 27—30.

XL. Bullettin de la Société R. de botanique de Belgique. Tome VIII. n. 3. (Fortsetz. zu p. 27 d. Rep.)

734. F. Crépin: Compte rendu de la huitiéme herborisation de la Société, p. 377.
368.* L. Piré: Revue des *Mousses* acrocarpes de la Flore Belge (Forts., s. oben n. 368), p. 406.
735. C. H. Hobkirk: Note sur les formes du genre *Capsella*, p. 449.
736. G. C. van Haesendonck: Quelques mots sur le *Thalictrum princeps Dumort.*, espèce inédite, p. 458.
737. J. Thys: Note sur la florule des environs de Jodoigne, p. 460.

XLIV. Annales des sciences naturelles. Botanique, V. Ser. tome XI. Jahrg. 1869, II. Hälfte. Paris 1869—70. (Forts. zu pag. 39. d. Rep., Schluss des Jahrgangs).

738. H. Hoffmann: Mémoire sur les Bactéries (übersetzt aus Bot. Zeitung 1869), p. 5—71. tab. 1. 2.

739. E. Roze et M. Cornu: Sur deux nouveaux types génériques pour les familles des *Saprolegniées* et des *Peronosporées*, p. 72—91. tab. 3. 4.
740. E. Regel: *Selonia*, Liliacearum genus novum, p. 92.
741. J. Raulin: Etudes chimiques sur la végétation, p. 93—298.
742. G. Bentham: Discours sur la géographie des êtres vivants, p. 299—345.
743. H. A. Weddell: Notes sur les Quinquinas, p. 346—363. tab. 5.
744. E. Bureau: *Morées* et *Artocarpées* de la Nouvelle Calédonie, p. 333 flgde, tab. 6.

XLV. Adansonia. Vol. IX. fasc. 7. Paris 1869.
(Forts. zu p. 32 d. Rep.)

745. H. Baillon: Note sur le *Storckiella*, p. 204.
746. Ders.: Sur le *Vouacapoa* de la Guiane, p. 206.
747. Ders.: Sur la symetrie des fleurs des *Casses*, p. 212.
748. Ders.: Sur les noms génériques des *Légumineuses*, proposés par Schreber, p. 213.
749. Ders.: Déscription du nouveau genre *Brandzeia*, p. 215.
750. Ders.: Sur un nouveau genre d'*Anonacées* à fleurs dimères et unicarpellées, p. 218.
751. Ders.: Sur la valeur du genre *Hoffmannseggia*, p. 220.
752. Ders.: Sur une différence fondamentale entre l'organisation florale des *Bauhiniées* et celle des *Amherstiées*, p. 222.
753. G. Sperk: La doctrine de la gymnospermie dans le règne végétal, p. 224.

XCVII. Mèmoires de la Soc. imp. des sciences naturelles de Cherbourg. Tom. VIII. Cherbourg 1868.

754. J. Rosanoff: Observations sur les fonctions et les propriétés des pigments de diverses Algues, suivies de quelques données relatives à la structure des formations protoplasmatiques, p. 145—240, mit 2 Tafeln.

XCVIII. Mémoires de l'Académie imp. des sciences etc. de Lyon. Classe des sciences, vol. XVII. Lyon 1869.

755. V. Payot: Note sur la végétation de la région des neiges, p. 67—85.
756. E. Faivre: Sur l'ovule et sa nature morphologique chez le *Primula sinensis*, p. 271—281, mit Tafel.

XCIX. Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Année 1869 (vol. XVII.). Paris 1869.

757. J. Fourreau: Catalogue des plantes du cours du Rhône (suite et fin, cf. Rep. 1868. n. 434.), p. 89—200.

C. Bulletin de la Société imp. des naturalistes de Moscou. Année 1869. No. 1—4. 2 Theile. Moscou 1869.

758. L. Gruner: Enumeratio plantarum, quas anno 1865 ad flumina Borysthenem et Konka inferiorem in Rossiae australis provinciis Catherinoslaviensi et Taurica collegit autor (Forts., cf. Rep. 1868. n. 622.) n. 1. p. 91.
759. A. v. Bunge: Ueber die *Heliotropien* der mittelländisch-orientalischen Flor. n. 2, p. 279—332.
760. Shelesnov: Ueber das Vorkommen der weissen Trüffel (*Rhizopogon albus Fries*) in der Umgebung von Moskau. n. 2. p. 449—459.
761. E. de-la-Rue: Note sur *l'Empusa Muscae* Cohn et son rapport avec les *Saprolegniées*, n. 2. p. 468—472 mit Illustr.
762. L. Reinhard: Ueber die in der Umgegend von Charkow aufgefundenen *Characium*-Arten, n. 2, p. 473—483. tab. 7.
763. A. Fischer v. Waldheim: Aperçu des travaux botaniques d'Alexandre de Humboldt (in russischer Sprache), n. 3. p. 89—102.
764. J. Tschistiakoff: Vergleichend anatomische Untersuchung einiger *Lemnaceen* (in russischer Sprache mit deutschem Auszug), n. 4, p. 135—184, mit 3 Tafeln und p. 246—256.
765. O. Clerc: Plantes de l'Oural recoltées in 1868 à Ekatérinbourg et offertes en échange, n. 4, p. 268—271.

XLIX. Mémoires de l'Académie imp. des sciences de St. Pétersbourg. Tome XV. n. 1—2. St. Pétersbourg 1869.

(Nachtrag zu p. 45 d. Rep.)

766. Al. Bunge: Generis *Astragali* species gerontogaeae, pars altera (cf. Rep. 1868. n. 444.), n. 1., 254 Seiten.
767. F. J. Ruprecht: Flora Caucasi, pars I., n. 2., 302 Seiten, 6 Tafeln.

LX. Atti del Reale Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti. III. Ser. Vol. XIV. Heft 9. 10. (Forts. v. p. 39 d. Rep., Schluss d. Jahrg.)

560.* De Visiani e Saccardo: Catalogo delle piante vascolari etc. (Forts., cf. oben n. 560), p. 1735—1761.

CI. Atti dell' Accademia pontifica de' Nuovi Lincei di Roma. Anno XXII. Sessione 1—7. Dec. 1868 — Juni 1869.

768. Elisabetta contessa Fiorini-Mazzanti: Sulla *Cladophora viadrina* del Kützing, p. 1—2.
769. F. conte Castracane degli Antelminelli: Osservazione sopra una Diatomea del genere *Podosphenia* Ehrb., p. 138—142.
770. Elisabetta contessa Fiorini-Mazzanti: Cenno sulla vegetazione della caduta delle Marmore, in una rapida excursione di Luglio, p. 143—4.

CII. Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali di Catania. III. Ser. Tom. XLIII. Catania 1869.

771. O. Silvestri: Sulla maturazione dei frutti di Banano (*Musa sapientum* L.), p. 85—94.
772. Ders.: Sulla natura del principio acido contenuto nei frutti del Pomodoro Americano (*Cyphomandra betacea*), p. 95—100, mit Tafel.
773. Giac. Sacchéro: Importanza di taluni *Eucalyptus*, p. 101—114.
774. Ders.: Malattia e rigenerazione dei Limoni, p. 191—212.

LXIV. Oversigt over det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger etc. i Aaret 1869. Kopenhagen 1869. n. 3. 4. (Schluss zu pag. 40 d. Rep.)

775. Joh. Lange: Observations sur les espèces les plus remarquables contenues dans la 47e. livraison de la Flora Danica, Resumé p. 24—28, Abhandl. p. 108—121.

CIII. Acta Universitatis Lundensis. Lund's Universitets Ars-Skrift. 1868. Lund 1868—9.

776. O. Nordstedt: Bidrag till kännedomen om Gräsembryots byggnad och utveckling (Beitrag zur Kenntniss des Baues und der Entwickelung des Grasembryos), no. X. 18 Seiten, 2 Tafeln.

CIV. Ofversigt of Finska Vetenskaps Societetens Förhandlingar. XII. Helsingfors 1869—70.

777. S. O. Lindberg: Nya Mossor, p. 70—87.
778. A. J. Malmgren: Om miocen Floran på Spetsbergen, p. 137—146.

CV. Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indie, uitgegeven door de kon. Natuurkundige Verceniging in Nederlandsch Indie. Bd. XXXI. oder VII. Ser. Bd. I. Lieferung 1—3. Batavia 1869.

779. Rud. H. C. C. Scheffer: Observationes phytographicae, p. 1—23.
780. J. E. Teysmann: De *Lodoicea Sechellarum* Labill., p. 44—50.
781. K. W. van Gorkom: Verslag nopens de Kinakultuur op Java over 1868, p. 147—164.
782. J. C. B. Moens: Onderzoek van eenige Kinabasten van Java, p. 165—176.
783. Ders.: Onderzoek van basten van *Cinchona Calisaya*, p. 226—237.

CVI. The Canadian Naturalist and quarterly Journal of science. With the Proceedings of the Natural History Society of Montreal. New Series vol. III. n. 1—3. Montreal 1869. n. 1—3.

784. English plant names, p. 90—95.
785. G. F. Matthew: On the occurrence of Arctic and Western flowers in Continental Acadia, p. 139—166.
786. J. Bell: The plants of the West coast of Newfoundland, p. 256—263.
787. A. T. Drummond: Notes on Tadousac plants, p. 264—5.
788. Plants new to Canada, p. 357—9.
789. Mosses new to Canada, p. 359—360.
790. The Acrogens of Lake Superior, p. 362—367.
791. Note on the name *Aspidium spinulosum* var. *dilatatum*, p. 367—370.

CVII. Revista trimensal do Instituto historico, geographico e ethnographico do Brasil. Vol. XXXII. Rio de Janeiro 1869.

792. José de Saldanha da Gama: Biographia do botanico brazileiro Fr. Leandro da Sacramento, p. 181—230.

Register.

I. Register der periodischen und Gesellschafts-Schriften, aus welchen botanische Abhandlungen verzeichnet worden sind.

Abhandlungen, hgg. vom naturwissenschaftl. Vereine zu Bremen, sub XVI. p. 14.
„ der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, Breslau, sub XVII. p. 14.
„ der naturforschenden Gesellschaft zu Halle, sub XXIX. p. 17.
„ hgg. von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft, Frankfurt a. M., sub. XXVIII. p. 17.

Acta, Nova Academiae Caes. Leopoldino-Carolinae germanicae Naturae Curiosorum, sub XIX. p. 15.
„ Universitatis Lundensis, sub CIII. p. 56.
„ Nova Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis, sub LXVIII. p. 42.

Adansonia. Recueil périodique d'observations botaniques, rédigé par le Docteur H. Baillon, Paris, sub XLV. p. 32. 54.

Annalen der Chemie und Pharmacie. Hgg. von Wöhler, Liebig und Kopp, sub LXXIX. p. 45.

Annales de la Société Linnéenne de Lyon, sub XCIX. p. 55.
„ des sciences naturelles, Paris, sub XLIV. p. 31. 53.

Annals and Magazine of natural history, including Zoology, Botany and Geology, conducted by Babington, J. E. Gray, Dallas etc., London, sub XXXVII. p. 24.

Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles, publiées par la Société hollandaise des sciences à Harlem, réd. par E. H. von Baumhauer, sub XLVIII. p. 35.

Ars-Skrift, Lund's Universitet's, sub CIII. p. 56.

Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali di Catania, sub CII. p. 56.

Atti della R. Università di Genova, sub LIV. p. 37.
„ della Società Italiana di scienze naturali, Milano, sub LV. p. 37.
„ dell' Accademia pontifica dé Nuovi Lincei di Roma, sub. CI. p. 56.
„ del Reale Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia, sub LX. p. 38. 55.
Bericht des naturhistorischen Vereins in Augsburg, sub XIV. p. 13.
„ über die Thätigkeit der botanischen Section der schlesischen Gesellschaft, Breslau, sub VII. p. 10.
„ der Oberhessischen Gesellschaft für Natur und Heilkunde, Giessen, sub XXI. p. 15.
„ über die Verhandlungen der k. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig, sub LXXXVII. p. 48.
„ des Offenbacher Vereins für Naturkunde, sub XXXVIII. p. 49.
Bulletin de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, Bruxelles, sub. XLI. p. 27.
„ de la Société Royale de Botanique de Belgique, Bruxelles, sub XL. p. 26. 53.
„ de la Société Vaudoise des sciences naturelles, Lausanne, sub XXXIII. p. 18.
„ de la Société imp. des naturalistes de Moscou, sub C. p. 55.
„ de la Société botanique de France, Paris, sub XLIII. p. 27. 45.
„ de l'Academie imp. des sciences de St. Pétersbourg, sub L. p. 35. 45.
„ de la Société des sciences naturelles de Strasbourg, sub XCII. p. 51.
Centralbatt für die gesammte Landescultur. Hgg. von der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen, Prag, sub XXX. p. 17.
Correspondenzblatt d. Naturforscher-Vereins zu Riga, sub LXXXI. p. 45.
Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences à Paris, sub XLVI. p. 32.
Denkschriften der k. Akademie d. Wiss. zu Wien, sub. XXXIX. p. 49.
„ neue der allgem. schweizer. Gesellschaft für die gesammten Naturwissensch., Zürich, sub XXXII. p. 18.
Flora oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der k. bayerischen botanischen Gesellschaft zu Regensburg, sub. I. p. 1.
Forhandlinger ved de Skandinaviske Naturforskeres tiende möde i Christiania, sub LXVI. p. 41.
Giornale di scienze naturali ed economiche di Palermo, sub LVIII. p. 38.
„ Nuovo Botanico Italiano, redig. von O. Beccari, Firenze, sub LI. p. 36.

Hedwigia, Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptog. Literatur. Hgg. von L. Rabenhorst, sub VI. p. 10. 47.

Jahrbücher für wisscnschaftliche Botanik. Hgg. von Dr. N. Pringsheim, sub IV. p. 9.

„ der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, von Jelinek und C. Fritsch, Wien, sub XCI. p. 50.

Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover, sub LXXXIV. p. 48.

„ des naturhistorischen Vereines in Passau über die Jahre 1865—68, sub XXV. p. 16.

Jahreshefte, württembergische naturwissenschaftliche. Hgg. von v. Mohl, v. Fehling, Fraas etc., Stuttgart, sub. XII. p. 13.

Jornal de sciencias mathematicas, physicas e naturaes, publicado sub os auspicios da Academia real das sciencias de Lisboa, sub LXXIII. p. 43.

Journal of Botany, britsh and foreign. Edited by Berthold Seemann, London, sub XXXIV. p. 18.

„ of the Linnean Society of London, sub XXXVI. p. 23. 51.

„ Quarterly of Microscopical Science. Edited by Edwin Lankester and E. Ray Lankester, London, sub XXXVIII. p. 25.

„ of the Royal Dublin Society, sub XXXIX. p. 26.

„ the American of science and arts. By Silliman and Dana, New-Haven, sub LXXIV. p. 43.

Linnaea. Ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange, hgg. v. A. Garcke, sub V. p. 9.

Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften, hgg. von dem naturwissenschaftl. Vereine „Lotos“ in Prag, redigirt von W. R. Weitenweber, sub XI. p. 12.

Magazine, Curtis's Botanical. By J. D. Hooker, London, sub XXXV. p. 21.

Meddelelser, Videnskabelige, fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn, sub LXIII. p. 39.

Mémoires de la Société impériale des sciences naturelles de Cherbourg, sub XLVII. p. 35. u. XCVII. p. 54.

„ de l'Académie imp. des sciences etc. de Lyon, sub XCVIII. p. 54.

„ de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg, sub XLIX. p. 35. 45. 55.

Memoirs read before the Boston Society of Natural History, Boston, sub LXXV. p. 43.

Memorie dell' Accademia delle scienze del Istituto di Bologna, sub LII. p. 37.

„ del Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere. Classe di sci. matematiche e naturali, Milano, sub LVI. p. 38.

„ del Reale Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia, sub LXI. p. 39.

Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern, sub XXXI. p. 18.
„ des naturwissenschaftl. Vereines für Steiermark, Graz, sub XXIII. p. 16.
„ aus dem naturwissenschaftl. Vereine von Neu-Vorpommern und Rügen, Greifswald, sub XXVI. p. 16.
„ mathematisch-naturw., welche sich auf vaterländische Verhältnisse beziehen, hgg. von der permanenten math.-naturwiss. Commission der ungar. Akademie der Wissenschaften, Pesth, sub LXX. p. 42.
„ der k. k. geographischen Gesellschaft zu Wien, sub LXXX. p. 45.
Monatsbericht der K. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, sub XV. p. 13.
Nachrichten von der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften und der G. A. Universität zu Göttingen, sub XXII, p. 15.
Naturalist, the Canadian, with the Proceedings of the Natural History Society of Montreal, sub CVI. p. 57.
Notiser, Botaniska. Utgifne af Th. M. Fries, Upsala, sub LXV. p. 40.
„ ur Sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Forhandlingar, Helsingfors, sub LXIX. p. 42.
Ofversigt of Finska Vetenskaps Societetens Förhandlingar, Helsingfors, sub CIV. p. 56.
„ af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Forhandlingar, Stockholm, sub LXVII. p. 41.
Oversigt over det Konglike Danske Selskabs Forhandlinger etc., Kopenhagen, sub LXIV. p. 40. 56.
Proceedings of the Boston Society of natural history, sub LXXVI. p. 43.
„ of the Academy of natural sciences of Philadelphia, sub LXXVII. p. 44.
Rendiconto delle sessioni dell' Accademia delle scienze dell' Istituto di Bologna, sub LIII. p. 37.
„ del Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere, Milano sub LVII. p. 38.
Revista de los Progresos de las Ciencias, Madrid, sub LXXII. p. 43.
„ trimensal do Instituto historico, geographico e ethnographico do Brasil, Rio de Janeiro, sub. CVII. p. 57.
Rivista scientifica publicata per cura della Reale Accademia de' Fisiocritici, dirett. prof. G. Giannuzzi, Siena, sub. LIX. p. 38.
Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig, sub XVIII. p. 14.
„ der k. physikalisch-ökonomischen Gasellschaft zu Königsberg, sub LXXXVI. p. 48.
Sitzungsberichte der naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis in Dresden, sub XX. p. 15.

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu Wien, sub XXVII. p. 16. 49.
Tidsskrift, Botanisk, red. von H. Kiärskou, Kopenhagen, sub LXII. p. 39.
Tijdschrift, Natuurkundig voor Nederlandsch Indie, Batavia, sub CV. p. 57.
Transactions of the Royal Irish Academy, Dublin, sub XCVI. p. 53.
„ and Proceedings of the Botanical Society of Edinburgh, sub XCV. p. 51.
„ of the Royal Society of Edinburgh, sub XCIV. p. 51.
„ Philosophical of the Royal Society of London, sub XCIII. p. 51.
Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westphalens, Bonn, sub. LXXXII. p. 47.
„ des naturforschenden Vereines zu Brünn, sub LXXXIII. p. 48.
„ der kais. Leop.-Carol. deutschen Akademie der Naturforscher, Dresden, sub XIX. p. 15.
„ des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg, sub LXXXV. p. 48.
„ des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe, sub XXIV. p. 16.
„ der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, sub. VIII. p. 11. 44.
Verslagen en Mededeelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, sub XLII. p. 27.
Versuchs-Stationen, die landwirthschaftlichen. Hgg. von Fr. Nobbe, sub XC. p. 49.
Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Hgg. von W. Koner, sub XIII. p. 13.
„ für die gesammten Naturwissenschaften. Hgg. von dem naturw. Vereine für Sachsen und Thüringen in Halle, redig. von C. Giebel und M. Siewert, sub LXXVIII. p. 44.
„ Jenaische für Medicin und Naturwissenschaft. Hgg. von der medicinisch-naturwissensch. Gesellschaft zu Jena, sub X. p. 12.
„ für Parasitenkunde. Hgg. von E. Hallier und F. A. Zürn, Jena, sub IX. p. 11.
„ naturwissenschaftliche, hgg. von der k. ungarischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft, Pesth, sub LXXI. p. 43.
„ österreichische botanische, redig. v. A. Skofitz, Wien, sub III. p. 7.
Zeitung, allgemeine botanische, s. Flora.
„ botanische, herausgegeben von H. v. Mohl und A. de Bary, Halle a. S., sub II. p. 4.

Akademie, Gesellschaft, Verein, Société, Society, Universität, Museum etc.
zu:

Amsterdam, k. Akad. von Wetenschappen, s. Verslagen.
Augsburg, naturhistor. Verein, s. Bericht.
Batavia, Gesellschaft von niederländ. Indien, s. Tijdschrift.
Berlin, k. Akademie der Wissensch., s. Monatsbericht.
„ Gesellschaft für Erdkunde, s. Zeitschrift.
Bern, naturforschende Gesellschaft, s. Mittheilungen.
Bologna, Accademia delle scienze, s. Memorie u. Rendiconto.
Bonn, naturhistor. Verein d. preuss. Rheinlande und Westphalens, s. Verhandlungen.
Boston, Society of natural history, s. Memoirs u. Proceedings.
Bremen, naturw. Verein, s. Abhandlungen.
Breslau, schlesische Ges. für vaterländ. Cultur, s. Abhandlungen und Bericht.
Brünn, naturforschender Verein, s. Verhandlungen.
Brüssel, Académie R. des sciences etc., s. Bulletin.
„ Sociéte Royale de Botanique, s. Bulletin.
Catania, Accademia Gioenia di scienze naturali, s. Atti.
Cherbourg, Soc. imp. des sciences naturelles, s. Mémoires.
Danzig, naturforschende Gesellschaft, s. Schriften.
Dresden, Leopold. Carolin. Akademie, s. Acta Nova oder Verhandlungen.
„ naturwissenschaftl. Gesellschaft Isis, s. Sitzungsberichte.
Dublin, Royal Society, s. Journal.
„ Royal Irish Academy, s. Transactions.
Edinburgh, Botanical Society, s. Transactions.
„ Royal Society, s. Transactions.
Frankfurt a. M., Senckenbergische naturf. Gesellsch., s. Abhandlungen.
Genua, Universität, s. Atti.
Giessen, Oberhess. Gesellsch. für Natur- und Heilkunde, s. Bericht.
Göttingen, Universität u. k. Gesellschaft der Wissenschaften, s. Nachrichten.
Graz, naturwissensch. Verein, s. Mittheilungen.
Greifswald, naturwissensch. Verein, s. Mittheilungen.
Halle, naturforschende Gesellsch., s. Abhandlungen.
„ naturwissensch. Verein für Sachsen u. Thüringen, s. Zeitschrift.
Hannover, naturhistor. Gesellschaft, s. Jahresbericht.
Harlem, Société hollandaise des sciences, s. Archives.
Heidelberg, naturhistorisch-medicin. Verein, s. Verhandlungen.
Helsingfors, Sälskap pro Fauna et Flora Fennica, s. Notiser.
„ Finska Vetenskaps Societet, s. Ofversigt.
Jena, medicinisch-naturwissensch. Gesellschaft, s. Zeitschrift.
Karlsruhe, naturwissensch. Verein, s. Verhandlungen.
Königsberg, k. physikal.-ökonomische Gesellschaft, s. Schriften.
Kopenhagen, naturhist. Forening, s. Meddelelser.

Kopenhagen, k. Danske Vidensk. Selskab, s. Oversigt.
Lausanne, Société Vaudoise des sciences nat., s. Bulletin.
Leipzig, k. sächs. Gesellsch. der Wissensch., s. Bericht.
Lissabon, Academia Real das sciencias, s. Jornal.
London, Linnean Society, s. Journal.
„ Microscopical Society, s. Journal, Quarterly.
„ Royal Society, s. Transactions.
Lund, Universität, s. Acta oder Ars-Skrift.
Lyon, Sociéte Linnéenne, s. Annales.
„ Société imp. des sciences naturelles, s. Memoires.
Mailand, Societá Italiana di scienze naturali, s. Atti.
„ Reale Istituto Lombardo di scienze etc., s. Memorie u. Rendiconto.
Montreal, Natural history Society, s. Naturalist.
Moskau, Société imp. des naturalistes, s. Bulletin.
Offenbach, Verein für Naturkunde, s. Bericht.
Paris, Académie des sciences, s. Comptes rendus.
„ Société botanique de France, s. Bulletin.
Passau, naturhistor. Verein, s. Jahresbericht.
Pesth, ungar. naturwissensch. Gesellschaft, s. Zeitschrift.
„ ungar. Akademie d. Wissensch., s. Mittheilungen.
Philadelphia, Academy of natural sciences, s. Proceedings.
Prag, k. k. patriotisch-ökonom. Gesellschaft., s. Centralblatt.
„ naturwissensch. Verein Lotos, s. Lotos.
Regensburg, k. bayer. botan. Gesellschaft, s. Flora.
Riga, Naturforscher-Verein, s. Correspondenzblatt.
Rio de Janeiro, Instituto historico etc., s. Revista.
Rom, Accademia pontif. de' Nuovi Lincei, s. Atti.
Siena, R. Accademia de' Fisiocritici, s. Rivista.
Stockholm, k. Vetenskaps Akademie, s. Ofversigt.
St. Petersburg, Académie imp. des sciences, s. Bulletin u. Mémoires.
Strassburg, Société des sciences nat., s. Bulletin.
Upsala, Reg. Societas scient., s. Acta Nova.
Venedig, Reale Istituto Veneto di scienze etc., s. Atti u. Memorie.
Wien, k. Akad. d. Wissensch., s. Denkschriften u. Sitzungsberichte.
„ k. k. zoolog.-botan. Gesellschaft, s. Verhandlungen.
„ Centralanstalt für Meteorologie etc., s. Jahrbücher.
„ k. k. geographische Gesellschaft, s. Mittheilungen.
Zürich, allgemeine schweizer. Gesellschaft für die gesammten Naturwissensch., s. Denkschriften.

II. Alphabetisches Verzeichniss der Autoren-Namen.

(Die Ziffern beziehen sich auf die Nummern des Repertoirs).

Aé 15. Agardh 587. Aitchison 335. Almquist 590. Anderson 287. 333. 712. Andreae 438. Antoine 374. Anzi 546.

Arcangeli 536. Ardissone 531. Areschoug 583. Arnold 19. 38. 610. Ascherson 50. 95. 102. 124. Askenasy 87. Atthey 354. Auerswald 150. 155. 160. 162. 642. 643.

Bail 227. 228. 229. Baillon 745 bis 752. Baker 689. Balfour 696. 698. 724. Balsamo-Crivelli 555. Baranetzky 133. 346. Barber 321. Barnes 710. Bauer 236. Bausch 242. Bayer 121. Beccari 524. 547. Bell 708. 713. 718. 724. 732. 786. Bellamy 495. 498. Bennett 337. Bentham 742. Berggren 106. 111. Bernouilli 43. 44. 259. Berroyer 612. Bert 477. 504. Bertoloni 544. Beyer 679. Bianconi 543. Bidard 489. Bloxam 267. Blytt 584. Böckeler 45. Bonorden 149. Borodin 519. Borscow 142. 628. Boswell 284. Bouché 293. Braun, A. 217. 218. 220. 293. Brefeld 251. Briggs 268. 308. Brigham 290. 605. Brischke 227. Brisout de Barneville 426. Britten 314. Brongniart 262. 345. 428. Broughton 693. Brown 723. Buchanan-White 715. 721. Buchenau 54. 134. 221. 224. 238. 295. Bullar 714. Bunge 759. 766. Bureau 744. Buren 434.

Caflisch 213. Caldesi 529. Camby 105. Cantoni 553. Carruthers 278. 286. Carter 348. 356. Caruel 512. 521. 522. 525. 526. 528. 532. 537. 541. 549. Caspary 58. 205. 659. Castracane degli Antelminelli 769. Celakowsky 130. 201. Chatin 387. Christ 12. 444. Cleghorn 700. 711. 727. 730. Clerc 765. Clessin 212. Clos 386. 399. 400. Coemans 313. Cogniaux 367. Cohn 151. Collingwood 325. Cornu 385. 412. 415. 416. 418. 739. Craig-Christie 719. Crépin 371. 377. 734. Crombie 272. Cunningham 688. Czech 90.

Darwin 351. Dawson 355. De Bary 81. De Candolle, A. 393. Déhérain 496. 505. 510. De la Harpe 260. De la Rue 77. 61. Delpino 89. 539. 542. 548. 554. De Notaris 523. 545. Deruelle 440. Dickie 285. 323. 339. 697. 702. 709. 716. Dickson 695. Donkin 362. 364. Dränert 186. Drummond 787. Duchartre 386. 629. Duncan 338. Duval-Jouve 397. 398. 411. 425. 432. 631. 635.

Eaton 67. Edlich 231. Edwards 359. Eichler 9. 13. Engelhardt 233. Engler 168. 184. English 699. Ettingshausen 662. 667.

Faivre 402. 479. 506. 756. Famintzin 346. Fergusson 731. Fiorini-Mazzanti 768. 770. Fischer 373. Fischer v. Waldheim 136. 783. Flögel 84. Fournier 442. 486. 633. Fourreau 757. Franchet 391. Fries, Th. M. 588. 589. Fritsch 624. 664. 666. 684. Frost 606. Fuckel 154. 157.

Garbiglietti 552. Garovaglio 556. 557. Gavino-Gulia 420. Germain de St. Pierre 403. 407. 410. 414. 419. 424. 430. 441. Glowackie 616. Göppert 66. 169. 225. Gorkom 2. 4. 40. 41. 781. Graf 241. Grand'Eury 350. 480. Gray, Asa 336. Gris 394. 428. 483. Gruner 758. Guilfoyle 283. Guillard 637. Gulliver 263. 361.

Haberland 256. Hackel 613. Haesendonck 736. Hagen 191. 195. Hagena 223. Hallier 187. 189. 190. 191. 195. 672. Hampe, E. 3. 70. 94. 609. Hampe, W. 674. Hance 264. 269. 270. 271. 275. 280. 281. 282. 288. 289. 296. 301. 302. Hancock 354. Han-

stein 76. 650. 651. Hartig 56. 57. 673. Hasskarl 26. 27. 29. 439. Haszlinzky 597. Hausmann 120. Heer 252. 258. 692. Hellbom 152. Henslow 324. Heugel 625. Hicks 363. Hildebrand 65. 71. 230. Hjelt 594. Hobkirk 735. Hodann 166. Hoffmann, H. 48. 62. 234. 738. Hofmeister 46. Holuby 113. 618. Holzner 18. Hooker 322. Horen 366. Howard 261. Howie 703.

Inzenga 558.

Jacobi 170. 226. Jaksch 654. Janka 104. 109. 112. Jouan 514. Junger 173. Juratzka 161.

Kalchbrenner 72. 599. Karsten, H. 188. 357. Karsten, P. A. 594. Keis 243. Kerner 97. 126. 131. Kindberg 585. King 725. 729. Kirk 332. Kirschleger 685. Klinggräff 64. Klotzsch 193. Knight 690. Kny 216. Köhler 619. Kohts 127. 128. 132. Koltz 372. Krasan 98. 108. Kraus 140. Krempelhuber 16. 37. Kreuzpointner 35. Krok 586. Krzisch 119. Kühn 78. 159. 683. Kuhn 51. 147. 185. 253. Kurz 31. 34.

Laessig 232. Lange 775. Langner 171. Lawson 279. Lebel 513. Lechartier 495. 498. Leffler 107. Le Grand 392. 632. Lehmann 661. Leighton 346. 352. Leitgeb 143. 240. 248. 665. Le Jolis 516. Leonhardi 200. Lestiboudois 482. 485. Levy 422. Lindberg 777. Lindsay 266. 298. 309. 340. 358. 694. 701. 707. Linsser 626. Lojka 182. Lombard 389. Lorentz 14. 79. Loret 405. 423. Luerssen 135. 222.

Macdonald 343. Macedo 28. Machado 603. Maggi 555. Magnus 85. Malmgren 778. Mann 291. 606. Marchal 370. Marcucci 534. Mardetschläger 198. 202. 203. Marsson 244. Martens 17. Martinis 369. Martins 396. Martius 28. Masé 551. Masters 203. 330. Matthew 785. Mayer 125. 678. 682. Meehan 277. 353. 607. 608. Mejer 655. Miers 294. 347. 349. Milde 59. 91. 158. 161. 164. 174. 177. 641. Millardet 686. Miquel 276. 380. 384. 517. Mitten 342. M'Ken 706. M'Nab 704. 705. Moens 39. 782. 783. Mohl 42. More 299. 717. Morren 379. Morrigia 552. Müller, Ferd. (Melbourne) 620. Müller, Fritz (Desterro) 25. 61. 82. 196. 292. Müller, K. (Hal.) 146. 178. 183. Müller, N. J. C. (Heidelb.) 68. 80. 137. 138. 139. 656. Muller 487. Müncke 165. Munkert 211.

Naudin 502. Neilreich 117. 179. 249. 615. Neubauer 681. Neupauer 598. Nickerl 197. Nobbe 670. Nordstedt 776. Norman 581. Nylander 5. 6. 8. 11. 20. 22. 23. 30. 32. 33. 346. 593.

Oersted 60. O'Meara 360. Osten-Sacken 627. Otth 257. Oudemans 383. Owen 328.

Paillot 436. Pantocsek 129. Parish 331. Parlatore 530. Pasquale 538. 540. Payen 500. 503. Payot 755. Péligot 508. Pérard 406. 408. 421. 433. 634. 640. Personnat 437. Petermann 413. Peyl 199. Peyritsch 668. Pfitzer 75. 86. 93. 647. 648. 649. 652. 653. Phipson 511. Pierre 490. 509. Piré 386. Pittoni 114. Polotebnow 669. Prentice 297. Preuss 192. Priem 243. Prillieux 395. 404. 431. 493. 497. 507. Pringsheim 215. 219. Prytz 596.

Raulin 741. Rauwenhoff 382. Reess 49. 254. Regel 740. Reichenbach fil. 7. 24. 74. Reinhard 762. Reusch 207. Reuter

443. Richardson 726. Richter 630. Rivet 429. Rodriguez 417. Roethe 214. Rohrbach 92. 103. 123. 148. Rosanoff 515. 754. Rosbach 378. Roumeguère 427. 639. Royer 390. Roze 385. 739. Ruprecht 627. 767.

Saccardo 560. Sacchéro 773. 774. Sadler 722. 732. Saldanha da Gama 792. Saporta 401. Sauter 156. Savi 533. Scharrer 243. Schenk 63. 69. Scheffer 21. 381. 779. Schimper, W. Ph. 691. Schloesing 494. Schmidt, Ad. 153. 163. Schroeder J. 141. 677. Schroeter 172. Schultz, A. 101. Schultz, F. W. 638. Schulzer von Müggenburg 180. Schumann 611. 657. Schur 99. Schweinfurth 208. 209. 210. Seemann 304. 306. 310. 311. 317. Sékera 118. Seynes 73. Shélesnov 760. Shortt 334. Silvestri 771. 772. Smith 274. 315. Solms-Laubach 47. 55. Sonklar 110. Sperk 518. 753. Spruce 83. 341. Stenhouse 621. Stenzel 167. Steward 728. Stoitzner 617. Strassburger 144. 145. Stratton 307. Stuart 720. Syme 284. Szontagh 600.

Tassi 559. Texidor 601. Teysmann 780. Theorin 582. Thielens 376. Thorpe 622. Thys 737. Timbal-Lagrave 435. Timirjaseff 23. Trécul 476. 488. 491. Trevisan 527. 550. 561. Trimen 318. Tschistiakoff 764.

Unger 239. 247. 663. Uzielli 520.

Van Tieghem 484. 492. 499. 501. 636. Veesenmayer 206. Veiga 602. Visiani 560. Vogl 181. Vulpius 122.

Wagner 680. Wanklyn 344. Warming 10. 36. Warren 319. Watson 300. 316. Weale 326. Weddell 409. 687. 743. Weiss 176. 614. Weitenweber 199. Wendland 88. Wesmael 375. Wharton 604. Wicke 237. Wiedemann 212. Wiesner 246. 250. Winter 646. Wirtgen 644. 645. Wittrock 580. 592. Wolf 671. Woronin 52. Wretschko 245. Wright, Ed. P. 320. 733. Wright, Ch. 327.

Zeithammer 255. Zetterstedt 591. Zimmermann 175. Zincke 623. Zorn 194.

III. Alphabetisches Verzeichniss der Familien- und Gattungsnamen der vorkommenden Pflanzen.

(Die Ziffern beziehen sich auf die Nummern des Repertors mit Ausnahme der mit p. bezeichneten, welche die Pagina citiren.)

Abrus 312. Acacia 255. Acer 141. 640. p. 22. Adiantum 67. Aegilops 631. Aerides p. 22. Aesculus 58. Agaveae 170. 226. Aglaonema p. 21. Aira 299. 300. 318. Alectoria 33. Algae 17. 225. 531. 563. 586. 597. 716. 754. Alismaceae 134. 196. 221. 238. 295. Allamanda p. 21. Aloë p. 23. Alsine 369. Alsinidendron 606. Amblystegium 710. Amherstieae 752. Amomum p. 21. Ampelideae 640. Amygdalus 470. Anagyris 396. Androsace p. 23. Anemone 616. Anosporum 45. Aphelandra p. 22. Apocynaceae 571. Arthrostylis 275. Artocarpeae 744. Ascoboleae 451. Aspidium 791. Asplenium 164. Asterophyllites 350. 478. Astragalus 131. 766. Atriplex 577. Azalea p. 22.

Bacterieae 62. 475. 669. 738. Balanophora 524. 547. Barbula 161. Batrachium 585. Bauhinia 752. Berberis 429. 433. Beta 365. Bignonia 399. p. 22. Bivonaea 533. Blandfordia p. 23. Bonatea 326. Botrychium 120. 177. Bouchardatia 467. Brandzeia 749. Brassia p. 21. Brassica 316. Brighamia 606. Bromeliaceae 459. Butomaceae 221. 238. 295. Buxus 386.

Calamites 350. 355. 478. Calceolaria p. 22. Calochortus p. 22. Calyptospora 159. 683. Camptopus p. 21. Cananga 466. Capparis 270. Capsella 735. Carex 132. Cartonema 26. Caryophylleae 634. Caryota p. 21. Cascarilla 687. Cassia 747. Celastrineae 640. Cerasus 260. Cereus p. 22. Ceropegia 142. p. 22. Cetrarieae 32. Characeae 200. 202. Characinea 762. Chimonanthus 465. Chytridium 416. Cinchona 2. 4. 29. 39. 40. 41. 287. 712. 743. 781. 782. 783. Cinclidotus 79. Cirsium 125. Cistineae 634. Citrus 622. 774. Cladophora 768. Cobaea p. 21. Cocos 320. Coelogyne p. 21. Coleospherium 240. Compositae 230. 298. Coniferae 232. 353. 428. 452. 481. 525. 723. Cordia p. 22. n. 349. Cornicularia 162. Corydalis 201. Corylaceae 135. Cotyledon p. 22. Crepis 577. Crocus p. 22. Crotalaria p. 22. Cruciferae 9. 245. 433. Cucurbitaceae 135. Cycadaceae 276. 380. 383. 394. 400. 452. 462. 481. Cyclamen p. 21. Cyclanthera 521. Cymbidium 331. Cyperaceae 571. Cyphomandra 772. Cypripedium 24. p. 22. Cytinus 55.

Delima 281. Delostoma p. 21. Dendrobium 7. p. 22. Desmidiaceae 359. 571. 592. Diatomaceae 84. 86. 343. 359. 360. 362. 364. 398. 611. 648. 657. 702. Dictyostelium 251. Dimelaena 527. 550. Dionaea 105. Dipladenia p. 22. Dorstenia p. 22. Draba 585. Draparnaldia 363. Droseraceae 634. Drosophyllum p. 22.

Ectocarpus 87. Ericaceae 347. 349. Elatineae 634. Eleusine 282. Elodea 54. Empusa 761. Epigaea 277. 607. Epilobium 314. Equisetaceae 313. Eranthemum p. 22. Eria p. 23. Eriocauloneae 512. Euactis 432. Eucalyptus 171. 773. Eugenia p. 22. Eupomatia 461. Exobasidium 188. 347.

Faramea 82. Filices 144. 185. 198. 216. 231. 236. 253. 296. 344. 442. 456. 477. 486. 488. 491. 571. 633. Fleischhackia 150. 157. 643. Fontinalis 248. Fremontia 303. Fuchsia 322. Fucoideae 474. Fumariaceae 433. Fungi 48. 56. 81. 156. 172. 180. 192. 195. 206. 211. 227. 254. 257. 325. 354. 558. 599. 606. 628. 653. 673. 675. 694. 699.

Gagea 201. Genista 324. Gentianeae 336. 571. Geonoma p. 22. Geraniaceae 76. 640. Geum 435. Gladiolus p. 23. Gnetaceae 452. 481. 723. Godwinia 306. Gramineae 397. 489. 523. 776. Griffinia p. 22. Grimmia 697.

Habenaria 288. Halesia 60. Heliotropium 759. Hepaticae 111. 236. 591. Heracleum 623. Herniaria 214. Hesperomannia 605. Heufleria 155. Hieracium 696. Hippocastaneae 640. Hoffmannseggia 751. Hohenbergia 652. Hymenomycetes 274. Hypericineae 640. Hypoderris 297.

Iberidella p. 21. Iris 117. p. 22. 23. Isoëtes 217.

Juglans 511. Juncaceae 238. 526. Juncagineae 238. 295. Juncus 635. Jussiaea 327..

Kaempferia p. 21. Knorria 286.

Labiatae 571. Laestadia 642. Lathyrus 389. Leguminosae 640. 748. Lemnaceae 263. 366. 549. 764. Lennoaceae 47. Lenzites 529. Lepigonum 107. Lichenes 6. 8. 11. 19. 37. 38. 133. 152. 182. 242. 272. 340. 346. 352. 358. 409. 546. 549. 569. 576. 581. 610. 621. 625. 701. 707. Limnochloa 128. Lineae 634. Liparis 321. Lodoicea 780. Loganiaceae 571. Luzula 528. Lychnideae 148. Lysimachia 413.

Mackaya p. 22. Manihot 28. Marcgraviaceae 539. Marantaceae 542. Marchantia 145. Melandrium 412. Melastoma 302. Mentha 638. Mesocarpus 580. Mimosa 504. 556. Momordica 619. Monimiaceae 468. Moraea p. 22. Moreae 744. Mormodes p. 22. Morus 479. Musa 771. Muscari 131. Musci 14. 59. 70. 91. 94. 113. 146. 236. 323. 342. 367. 368. 370. 427. 591. 609. 639. 641. 655. 691. 703. 722. 731. 732. 777. 789. Mycoderma 73. Myxomycetes 515. Myzocytium 515.

Najas 85. Napoleona 330. Narcissus 405. Nasturtium 229. Neckeraceae 3. Neea 60. Nertera p. 22. Neurosoria 74. Nicotiana 457. 494. Nymphaeaceae 433. Nyssa 169.

Odontoglossum p. 22. Oenanthe 629. Onagrariaceae 135. Oncidium p. 21. Orchideae 351. Oreopanax 317. Orobancheae 613. Otomyces 191. Oxalideae 640.

Pachira 538. Palava p. 22. Palmae 333. 334. 341. Pandanophyllum 31. Pandanus 34. Panicum 269. 398. Papaver 50. 381. 433. Parkinsonia 549. Parmelia 16. 20. Parnassia 337. Passerina 532. Paullinia 36. Pelargonium p. 22. Pellaea 447. Peronosporeae 739. 385. Peziza 315. 593. 594. Phaleria p. 22. Phoenix 264. Phormium 266. Phragmites 630. Phylidrium 439. Phyllites 63. Physcia 23. Pilularia 166. 411. Pinguicula 695. Pinus 608. 659. Piperaceae 651. Pisonia 60. Plantago 721. Platydesma 606. Plumeria p. 22. Podocarpus 220. Podosphenia 769. Polygala 522. 634. Polyporus 72. Primula p. 22. n. 402. 443. 756. Protococcus 356. Prunus 436. Pteris 491. Pterodiscus p. 22. Puccinia 194. Pyrrheimia 27.

Quercus 219. 329. 572.

Racomitrium 178. Rafflesia 547. Ramondia 112. Ranunculaceae 433. Resedaceae 634. Rhamnus 280. 640. 715. Rhizophidium 416. Rhizopogon 760. Rhodotypus p. 22. Ricasolia 22. Richardia p. 22. Roestelia 578. Rosa 649. 685. 689. Rubus 267. 268. 319.

Saccharomyces 49. 682. Saccolabium p. 22. Salix 446. Salvinia 534. 535. Sambucus 301. Sanguisorba 293. Saprolegnieae 143. 229. 385. 739. Sarcosphaera 160. Saxifraga 184. 338. Scirpus 127. 128. 717. Scopolia 567. Scrophularineae 571. Sedum 378. Selaginella 458. Selonia 740. Senecio 328. Setaria 256. Silene 103. 123. 577. Silphium 574. Solaneae 567. Solanum 65. 552. Sorastrum 356. Sparganium 597. Spergularia 513. Sphae-

rophorus 5. Sphagnum 665. Splachnobryum 183. Sporobolus 425. Stapelia p. 21. Steriphoma p. 22. Stictei 690. Storckiella 745. Struthiopteris 561. Symbolanthus 294.

Tacsonia p. 21. Taxodium 608. Tetranthera 540. Thalictrum 585. 736. Thea 718. Theobroma 259. Thesium 271. Thibaudia p. 21. Tilia 205. Tiliaceae 634. Tradescantia 222. Triphragmium 149. Tropaeolum 92.

Umbelliferae 12. Umbilicaria 30. Uromyces 78. Urtica 222. Ustilagineae 136. 412. Utricularia 215. 695.

Vaccinium 175. p. 22. Valerianeae 537. Vanda p. 21. p. 23. Vaucheria 52. Vellozia p. 22. Verbascum 391. Veronica 541. Violarieae 634. Viscum 229. Vitis 18. 310. 502. 681. Vouacapou 746.

Webbia 370. Woodwardia 252.

Xylaria 154.

Zygnemaceae 418. 580.

Repertorium

der

periodischen botanischen Literatur

vom Beginn des Jahres 1864 an.

VII. Jahrgang 1870.

Als Beiblatt zur Flora 1870.

Regensburg 1871.

Druck von Fr. Neubauer (Chr. Krug's Wittwe).

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur

für das Jahr 1870.*)

I. Lieferung.

(Abgeschlossen den 15. Februar 1871.)

I. Flora oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der kön. bayer. botanischen Gesellschaft in Regensburg. Neue Reihe, XXVIII. Jahrgang. Regensburg 1870.

1. Arnold F.: Lichenologische Fragmente. (Forts., cf. Rep. 1869 n. 19), p. 1—9. 17—24. t. I. p. 121—124. t. III. p. 209—216. 225—236. 465—488.
2. Nylander, W.: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam (Forts. cf. Rep. 1869 n. 8), p. 33—38.
3. Warming, E.: Uebersicht über die wichtigsten Erscheinungen in der dänischen botanischen Literatur (Forts. cf. Rep. 1869 n. 10), p. 49—52. 113—115. 353—362.
4. Nylander, W.: Animadversio de theoria gonidiorum algologica, p. 52—53.
5. Herder, F. G. v.: Verzeichniss der botanischen Schriften von Dr. C. H. Schultz-Bipontinus, p. 53—57.
6. Radlkofer, L.: Ueber *Pausandra*, ein neues *Euphorbiaceen*-Genus, p. 81—95. t. II.

---

*) Eingeschaltet Nachträge zu den früheren Jahrgängen des Repertoriums.

7. Hampe, E.: In keinem Theile der Botanik wird so viel Unfug getrieben als in der Bryologie!, p. 103—105.
8. Hasskarl, C.: Chinakultur auf Java, aus dem Holländischen mitgetheilt, p. 139—142. 217—221. 334—335.
9. Müller, J.: Neue Flechten, p. 161—168.
10. Ders.: Neue *Apocyneen* aus Neu-Caledonien, p. 168—172.
11. Lahm: *Lecidea Hellbomii* n. sp., p. 177—178.
12. Die Blumenausstellung des bayerischen Gartenbauvereins zu München, p. 193—200.
13. Scheffer, Rud. H. C. C.: Observationes phytographicae, p. 241—254.
14. Müller, J.: Flechten von der Tournette und dem Pic Romand, p. 256—262.
15. Herder, F. G. v.: Beiträge zur näheren Kenntniss der russischen Flora, p. 269—271. 276—286.
16. Kurz, S.: Ueber einige neue oder unvollkommen bekannte indische Pflanzen, p. 272—275. 319—320. 325—333. 340—349. 362—365. 369—381.
17. Geheeb, A.: Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge, p. 305—319.
18. Müller, J.: Ueber *Dufourea? madreporiformis* Ach., p. 321—325.
19. Warming, E.: Ueber die Entwicklung des Blüthenstandes von *Euphorbia*, p. 385—397.
20. Eichler, A. W.: Ueber die Blattstellung einiger *Alsodeien*, p. 401—409. tab. IV.
21. Martens, Dr. v.: *Kurzia crenacanthoidea*, eine neue Alge, p. 420—431, tab. V.
22. Arnold, F.: Die Lichenen des fränkischen Jura (Forts. cf. Rep. 1869 n. 38), p. 489—490.

II. Botanische Zeitung, hgg. von H. v. Mohl und A. de Bary. XXVII. Jahrg. 1870.

23. Hildebrand, F.: Ueber die Schwimmblätter von *Marsilia* und einigen anderen amphibischen Pflanzen, p. 3—8. 18—23. t. 1.
24. Hanstein, J.: Ueber die erste Entwicklung der Achsen- und Blatt-Organe phanerogamer Pflanzen, p. 23—29.
25. Hampe, E.: *Musci* frondosi in Africa australi, Prov. Natal, prope Umpumulo missionis Norvegicae a Rev. Borgen lecti, Species novae, p. 34—37.
26. Hanstein u. Schmitz: Ueber die Entwicklungsgeschichte der Blüthen einiger *Piperaceen*, p. 37—40.

27. Hampe, E.: *Musci* Mexicani novi ex herbario Dr. W. Sonder, p. 50—53.
28. Batalin, A.: Beobachtungen über die Bestäubung einiger Pflanzen, p. 53—55.
29. Hanstein u. Reinke: Ueber das Wachsthum der Phanerogamen-Wurzel, p. 55—57.
30. Speschneff, N.: Zur Frage der Abwärtskrümmung von Wurzeln, p. 66—74.
31. Schweinfurth, G.: Vegetations-Skizzen vom Bachr el Gasal, p. 82—90.
32. Aschерson, P.: Neuere Nachrichten über *Bidens radiatus* Thuill., p. 98—104. 114—123.
33. Philippi, R. A.: Ueber eine merkwürdige Form von *Godetia Cavanillesii* Spach, p. 104—106.
34. Fuckel, L.: Die Fructification von *Rhizomorpha* Pers., p. 107—108.
35. Milde, J.: Ueber *Metzleria alpina* Schimp., p. 123—125.
36. Ders.: Die erratischen Moose, p. 130—134. 146—149.
37. Kuhn, M.: Analecta pteridographica, p. 135.
38. Müller, Fritz: 1) Umwandlung von Staubgefässen in Stempel bei *Begonia*. 2) Uebergang von Zwitterblüthigkeit in Getrenntblüthigkeit bei *Chamissoa*. 3) Triandrische Varietät eines monandrischen *Epidendrum*, p. 149—153. t. II.
39. Mohl, H. v.: Eine biologische Eigenthümlichkeit einiger Arten von *Cuscuta*, p. 153—155.
40. Brefeld, O.: Entwickelungsgeschichte der *Empusa Muscae* und *Empusa radicans*, p. 162—166. 177—186.
41. Geheeb, A.: Ueber *Anomodon apiculatus* B. et Sch. im Rhöngebirge, p. 167—168.
42. Philippi, R. A.: *Tetraptera*, novum *Malvacearum* genus, p. 169—170.
43. Askenasy, E.: Ueber den Einfluss des Wachsthumsmediums auf die Gestalt der Pflanzen, p. 193—201. 209—219. 225—236. t. III. u. IV.
44. Leitgeb, H.: Franz Unger, biographische Skizze, p. 141—264.
45. Pringsheim, N.: Einige erläuternde Bemerkungen zu den Folgerungen aus seinen Beobachtungen über Schwärmsporen-Paarung, p. 265—272.
46. Müller, Fritz: Botanische Notizen, p. 273—275.
47. Hegelmaier, F.: Ueber die Entwicklung der Blüthentheile von *Potamogeton*, p. 280—289. 297—305. 313—319. t. V.

48. Areschoug, F. W. C.: Ueber gegitterte Parenchymzellen in der Rinde, p. 305—308.
49. Flögel, J. H. L.: Ueber die Structur der Zellwand von *Pleurosigma*, p. 320—321.
50. Milde, J.: Ueber *Athyrium*, *Asplenium* und Verwandte, p. 329—337. 345—354.
51. Sirodot: Ueber die Befruchtung bei der Gattung *Lemanea* (nach Comptes rendus 1870, s. u. n. 282), p. 354—357.
52. Sieler, T.: Beiträge zur Entwickelungsgeschichte des Blüthenstandes und der Blüthe bei den *Umbelliferen*, p. 361—369. 377—382. t. VI.
53. Milde, J.: Nachträge zu seinem Aufsatze über *Athyrium*, *Asplenium* und Verwandte, p. 370—371.
54. Wetterhan, D.: Eine auffallende Monstrosität von *Salvia pratensis*, p. 382—384.
55. Klein, J.: Hauptergebnisse seiner Untersuchungen über *Pilobolus*, p. 385—386.
56. Milde, J.: Ueber *Dicranodontium* und Verwandte, p. 393—399. 409—417.
57. Bail: Vorläufige Mittheilung über das Vorkommen androgyner Blüthenstände, resp. von Zwitterblüthen bei *Alnus*, *Corylus* und *Comptonia*, p. 400—402.
58. Mohl, Hugo von: Ueber die blaue Färbung der Früchte von *Viburnum Tinus*, p. 424—431.
59. Hofmeister, W.: Ueber die Zellenfolge im Achsenscheitel der Laubmoose, p. 441—449. 457—466. 473—478. t. VII.
60. Rohrbach, P.: Die Samenknospe der *Typhaceen*, p. 479—480.
61. Hegelmaier, F.: Ueber einige Samenknospen, p. 489—495.
62. Philippi, R. A.: Vegetation der Inseln S. Ambrosio und S. Felix, p. 496—503. t. VIII. a.
63. Hartig, R.: Zur Lehre vom Dickenwachsthum der Waldbäume, p. 505—513. 521—529.
64. Walz, J.: Beiträge zur Kenntniss der *Saprolegnieen*, p. 537—546. 553—557. t. IX.
65. Braun, A.: Ueber eine Missbildung von *Podocarpus Chinensis*, nebst Bemerkungen über die Blüthenbildung dieser Gattung, p. 557—563.
66. Hohenbühel-Heufler: Linné und die Descendenz-Theorie, p. 569—574.
67. De Bary, A.: Notizen über die Blüthen einiger *Cycadeen*, p. 574—581. t. VIII. b.

68. Hildebrand, F.: F. Delpino's weitere Beobachtungen über die Dichogamie im Pflanzenreich, mit Zusätzen und Illustrationen, p. 585—594. 601—609. 617—625. 633—641. 649—659. 665—675. t. X.
69. Reuter: Die Resultate verschiedener Veredlungsarten, p. 641—644.
70. Pitra, A.: Zur Kenntniss des *Sphaerobolus stellatus*, p. 681—689. 697—703. 713—719. t. XI.
71. Walz, J.: Ueber die Entleerung der Zoosporangien, p. 689—691. 703—707.
72. Rosanoff, S.: Zur Morphologie der Pflanzenfarbstoffe, p. 720—724. t. XIV. a.
73. Mohl, Hugo v.: Ueber das Verhältniss Linné's zur Descendenz-Theorie, p. 729—741.
74. Ascherson, P. u. Magnus, P.: Bemerkungen über die Arten der Gattung *Circaea* Tourn., p. 745—752. 761—771. 777—787.
75. Senoner, A.: Aufzählung der Pflanzen, welche unter den Getreidesaaten in Belgien vorkommen, p. 771—774. 788—789.
76. Müller, N. J. C.: Untersuchungen über einige Wachsthumserscheinungen, p. 793—813. 830—838. 852—856. t. XII.
77. Rohrbach, P.: Beiträge zur Morphologie der *Leguminosen*, p. 809—829. t. XIII.
78. Borodin, J.: Ueber den Bau der Blattspitze einiger Wasserpflanzen, p. 833—851. t. XIV. b.

III. Oesterreichische Botanische Zeitschrift. Redigirt von Dr. A. Skofitz. XX. Jahrgang, Wien 1870.

79. Gallerie österreichischer Botaniker, XIV. Julius Wiesner, p. 1—7 mit Portrait.
80. Neilreich, A.: *Thalictrum silvaticum* Koch, neu für die Flora Niederösterreichs, p. 7—8.
81. Kerner, A.: Beschreibungen neuer Pflanzenarten der österreichischen Flora (Forts., cf. Rep. 1869. n. 126), p. 8—11. 41—46.
82. Celakovsky Lad.: Neue Beobachtungen und Kritik einiger Pflanzen der böhmischen Flora, p. 11—18. 46—54.
83. Kerner, A.: Die Vegetationsverhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens (Forts. cf. Rep. 1869. n. 97), p. 18—22. 67—72. 103—110. 136—140. 203—205. 231—238. 322—333. 356—363.

84. Schur, F.: Phytographische Fragmente (Forts., cf. Rep. 1869. 99), p. 22—24. 200—203. 280—283. 293—297. 366—369.
85. Hohenbühel-Heufler, L. v.: *Hydnum Schiedermayeri* Hflr., ein neues *Hydnum* aus Oberösterreich, p. 33—38.
86. Ascherson, P.: Ueber *Fumaria Petteri* Reichb., p. 38—40.
87. Sekera, W. J.: Nachtrag zur Flora der Basaltformation in der Gegend von Münchengrätz (cf. Rep. 1869. n. 118), p. 54—55.
88. Spreitzenhofer, G. C.: Botanische Erinnerungen an Mondsee, p. 55—58.
89. Hohenbühel-Heufler, L. v.: Die Entdeckung des *Aecidiums* von *Uromyces Cacaliae* Ung., p. 65—67.
90. Mayer, A. C.: *Trigonella monspeliaca* L. im Gebiete der Flora Deutschlands, p. 72—74.
91. Pribоda, M.: Zur Flora von Istrien, p. 75—76.
92. Hazslinszky, F.: Der Nussschwamm als Farbepflanze, p. 77
93. Sonklar, C. v.: Aus dem Banate, p. 78—84.
94. Focke, W. O.: Bemerkungen über einige *Rubus*-Arten, p. 97—103.
95. Janka, V. v.: Bemerkungen zu Boissier's „Flora orientalis," p. 111—114.
96. Pokorny, A.: Der Kampf ums Dasein in der Pflanzenwelt, ein populärer Vortrag, p. 114—118. 147—154.
97. Celakovsky, L.: Ueber *Rhinanthus angustifolius* Gmelin, p. 130—136.
98. Kohts, F.: Beschreibung neuer und Charakteristik einiger bekannten *Carex*-Arten, p. 140—145.
99. Kerner, A.: Ueber die hybriden *Saxifragen* der österreichischen Flora, p. 145—147.
100. Hohenbühel-Heufler: Der *Fungus Laricis aureus* Matthioli's, p. 193—199.
101. Gsaller, C.: *Carex brachyrhyncha* Gsaller (= *glauca* × *ferruginea* Gsaller?), p. 199. 292—293.
102. Pancic, J.: Botanische Reise in Serbien im Jahre 1869, p. 205—208.
103. Strobl, G.: Ausflug auf den grossen Bösenstein (4731 F.) 17. August 1868, p. 208—214. 245—250.
104. Tommasini, Mutius v.: Streifblicke auf die Flora der Küsten Liburniens, p. 225—231.
105. Holuby, J. L.: Lebermoose der Flora von Nemes-Podhragy im Trencsiner Komitat, p. 238—241.

106. Kohts, F.: Ueber *Scirpus Bailii* Kohts, p. 242—245.
107. Reissek, S.: Die Farbenwandlung der Blüthen, p. 257—266.
108. Kerner, A.: Ueber einige Arten der Gattung *Melampyrum*, p. 266—273.
109. Oertel, A.: Eine Reise nach Spanien im Winter 1869, p. 273—280.
110. Kohts, F.: Ueber *Potamogeton Casparyi*, p. 289—292.
111. Vulpius: Exkursionen in die Berner Alpen im Sommer 1855, p. 297—305. 340—347. 369—377.
112. Weyl, Th.: Notiz über *Potamogeton Casparyi* Kohts, p. 321—322.
113. Gsaller, C.: Ueber *Crysanthemum montanum* L., p. 333—335.
114. Huter, R.: Botanische Mittheilungen, p. 335—340.
115. Celakovsky, L.: Sind *Osmunda* und *Scolopendrium* in Böhmen einheimisch, p. 354—356.
116. Holuby, J.: Aus Modern in Ungarn, p. 363—365.
117. Gsaller, K.: Ein Fall hermaphroditer Blüthen an *Salix aurita* L., p. 365—366.

IV. Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Hgg. von Dr. N. Pringsheim. Vol. VII. Heft 4. Leipzig 1870.

118. Hildebrand: Ueber die Bestäubungsvorrichtungen bei den *Fumariaceen*, p. 423—471. tab. 29—31.
119. Loew, E.: Zur Entwickelungsgeschichte von *Penicillium*, p. 472—510. tab. 32—34.
120. Kraus, G.: Einige Beobachtungen über den Einfluss des Lichts und der Wärme auf die Stärkeerzeugung im Chlorophyll, p. 511—531. tab. 35.
121. Pfitzer, E.: Beiträge zur Kenntniss des Hautgewebes der Pflanzen, tab. 36. 37.
    I. Ueber die Spaltöffnung der Gräser, nebst einigen Bemerkungen über die ersteren im Allgemeinen, p. 532—560.
    II. Ueber die Hautgewebe einiger *Restionaceen*, p. 561 flgde.

V. Linnaea. Ein Journal für die Botanik. Hgg. von A. Garcke. Neue Folge, Band. II. Heft III—V. 1869—70.

122. Boeckeler, Otto: Die *Cyperaceen* des königlichen Herbariums zu Berlin (Fortsetzung von Band XXXV), p. 271—512.
123. Hampe, E.: Species *Muscorum* novae ex Herbario Melbourneano Australiae, p. 513.

124. Engler, A.: Monographische Uebersicht der Gattungen *Escallonia* Mutis, *Belangera* Camb. und *Weinmannia* L., nebst Beiträgen zur geographischen Verbreitung der *Escallonieen* und *Cunoniaceen*, p. 527 u. flgde.

VI. Hedwigia, Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptog. Literatur. Hgg. von L. Rabenhorst. Dresden, Jahrg. 1870. n. 1—12.

125. Juratzka, J.: *Brachythecium Geheebii* Milde, p. 1—2.
126. Ders.: *Muscorum* species novae, p. 33—34.
127. Ders.: Notiz über *Pottia mutica* Vent. und *Bryum gemmiparum* de Not., p. 49—50.
128. Brébisson, A. de: Note sur le *Nostoc fragiforme* (Roth), p. 65—66.
129. Ruthe, R.: Zwei neue europäische Arten der Laubmoosgattung *Fissidens* und über *Fissidens bryoides β gymnandrus*, p. 177—180.

VII. Botanische Abhandlungen aus dem Gebiet der Morphologie und Physiologie. Herausgegeben von Dr. Joh. Hanstein. Heft I. Bonn 1870.

130. Hanstein, Joh.: Die Entwicklung des Keimes der Monokotylen und Dikotylen, p. 1—112. tab. 1—18.

VIII. Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Hgg. von Dr. Ferdinand Cohn. Heft I. Breslau 1870.

131. Schroeter, Dr. J.: Die Pflanzenparasiten aus der Gattung *Synchytrium*, p. 1. tab. 1—3.
132. Lebers, H. u. Cohn, F.: Ueber die Fäule der Cactusstämme, p. 51.
133. Cohn, F.: Ueber eine neue Pilzkrankheit der Erdraupen, p. 58. t. 4. 5.
134. Schroeter, J.: Ueber die Stammfäule der *Pandaneen*, p. 87.
135. Cohn, F.: Ueber den Brunnenfaden (*Crenothrix polyspora*), mit Bemerkungen über die mikroskopische Analyse des Brunnenwassers, p. 108. tab. 6.

IX. Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. XX. Bd. Jhrg. 1870. Wien 1870.

136. Juratzka, J.: *Muscorum* species novae, p. 167—168. tab. III.

137. Schulzer v. Müggenburg: Mykologische Beobachtungen aus Nord-Ungarn im Herbste 1869, p. 169—210.
138. Hazslinszky, F.: Die *Sphärien* der Rose, p. 211—218. tab. IV.
139. Unterhuber, Al.: Ueber die Stellung der Schuppen der Frucht von *Ceratozamia mexicana* Brongn. Ein Beitrag zur Blattstellung, p. 229—234.
140. Krasan, F.: Studien über die periodischen Lebenserscheinungen der Pflanze. Im Anschlusse an die Flora von Görz, p. 235—366.
141. Simony, F.: Beitrag zur Kunde der obersten Getreide- und Baumgrenze in Westtirol, p. 395—402.
142. Glowacki, J. und Arnold, F: Flechten aus Krain und Küstenland, p. 431—465. Taf. VIII.
143. Fritze, R. und Ilse, H.: Karpaten Reise, gemeinschaftlich ausgeführt im Juli und August 1868 und beschrieben, p. 467—526.
144. Arnold, F.: Lichenologische Ausflüge in Tirol, p. 527—546.
145. Klein, J.: Mykologische Mittheilungen, p. 547—570. tab. 9. 10.
146. Hohenbühel-Heufler: Die angeblichen Fundorte von *Hymenophyllum tunbridgense* Sm. im Gebiete des adriatischen Meeres, p. 571—588.
147. Juratzka, J. u. Milde, J.: Beitrag zur Moosflora des Orientes, Kleinasien, das westliche Persien und den Caucasus umfassend, p. 589—602.
148. Neilreich, A.: Die Veränderungen der Wiener Flora während der letzten zwanzig Jahre, p. 603—620.
149. Tommasini, Mutius v.: Nachrichten über Dr. Emanuel Weiss, p. 621—632.
150. Bruhin, Th. A.: Einige seltene Pflanzen Neu-Köln's und deren Standorte, p. 633—634.
151. Schulzer v. Müggenburg: Mykologische Beiträge, p. 635—658. tab. 14.
152. Hackel, E.: Botanische Reisebilder aus Südtirol, p. 665—668.
153. Reichardt, H. W.: Botanische Miscellen, p. 875—878.
154. Hohenbühel-Heufler: Franz von Mygind, der Freund Jacquin's, ein Beitrag zur Geschichte der Botanik, p. 879—924.
155. Milde J.: Nachträge zur Monographia *Botrychiorum* (Jahrgang 1869 der Verhandlungen der k. k. zoolog. botan. Gesellschaft in Wien), p. 999—1002.
156. Bruhin, Th. A.: Zur Flora Wisconsins, p. 1003—1008.

157. Stoitzner, C.: Zweiter Nachtrag zu den bisher bekannten Pflanzen Slavoniens, p. 1009—1016.

X. Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Redig. von Giebel u. Siewert. Neue Folge 1870. Bd. I. Berlin 1870.

158. Irmisch, Th.: Ueber die Keimung von *Carpolyza spiralis* Salisb., p. 49—53.

XI. Abhandlungen der k. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, aus dem Jahre 1869. Berlin 1870.

159. C. G. Ehrenberg: Ueber mächtige Gebirgsschichten vorherrschend aus mikroskopischen *Bacillarien* unter und bei der Stadt Mexiko, p. 1—66 tab. 1—3.

XII. Monatsbericht der k. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Jahrg. 1870. Jan.—November.

160. L. Kny: Ueber die Morphologie von *Chondriopsis coerulescens* Crouan, und die dieser Alge eigenen optischen Erscheinungen, 17 Seiten, 1 Tafel (Juni).

161. Al. Braun: Neuere Untersuchungen über die Gattungen *Marsilia* und *Pilularia*, p. 653—753 mit Illustr.

XIII. Abhandlungen, hgg. vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. II. Bd. II. Heft. Bremen 1870.

162. Fr. Buchenau: Bemerkungen über die Flora der ostfriesischen Inseln, namentlich der Insel Borkum, p. 201—216.

163. W. O. Focke: Die volksthümlichen Pflanzennamen im Gebiete der unteren Weser und Ems, p. 223—274.

XIV. Bericht (erster) des Vereins für Naturkunde zu Fulda. Fulda 1870.

164. E. Dannenberg: Verzeichniss der Phanerogamen und Gefässkryptogamen der Umgegend von Fulda, soweit sie bis Frühjahr 1869 nachgewiesen sind, p. 31—59.

165. Ders.: Verzeichniss der Laubmoose der Umgegend von Fulda, p. 60—69.

XV. Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. II. Band. II. Heft. Graz 1870.

166. Fr. Unger: Geologie der europäischen Waldbäume, Forts., p. 125—187. tab. 3. 4.

167. J. Rauter: Entwickelungsgeschichte der Spaltöffnungen von *Aneimia* und *Niphobolus*, p. 188—203 mit Tafel.
168. H. Leitgeb: Gedächtnissrede auf Franz Unger (nebst Verzeichniss der Schriften Unger's), p. 270—294.

XVI. Zeitschrift des Ferdinandeum für Tirol und Voralberg. III. Folge, Heft 15. Innsbruck 1870.

169. A. Kerner: Novae plantarum species Tiroliae, Venetiae, Carnioliae, Carinthiae, Styriae et Austriae, p. 247—292. tab. 1. 2.
170. J. A. Lenz: Verzeichniss von Pflanzen, welche während der Monate August und September 1869 im Alpenthale Paznaun gesammelt worden sind, p. 331—334.

XVII. Bericht (29ter) über das Museum Francisco-Carolinum zu Linz. Linz 1870.

171. Joh. Duftschmid: Die Flora von Oberösterreich, I. Abtheil., 94 Seiten.

XVIII. Preisschriften, gekrönt und herausgegeben von der fürstl. Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig. No. XVI. Leipzig 1870.

172. H. Engelhardt: Flora der Braunkohlenformation im Königreich Sachsen, 69 Seiten, 15 Tafeln.

XIX. Sitzungsberichte der k. bayr. Akademie der Wissenschaften zu München. Jahrg. 1870. Bd I. II.

173. Spirgatis: Ueber das Harz des Tampico-Jalappe, Bd. II. p. 125—133.
174. M. Wagner: Ueber den Einfluss der geographischen Isolirung und Colonienbildung auf die morphologischen Veränderungen der Organismen, II. p. 154.
175. A. Vogel: Einige Versuche über das Keimen der Samen, II. p. 289—299.

XX. Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. X. Vereinsjahr 1870. Salzburg 1870.

176. A. E. Sauter: Flora des Herzogthums Salzburg, III. Theil: die Laubmoose (cf. Rep. 1868), p. 23--103.

XXI. Jenaische Zeitschrift für Medicin und Naturwissenschaft. Hgg. von der medicin.-naturwissensch. Gesellschaft zu Jena. Bd. VI. Heft 1. 2. Jena 1870/71.

177. Fritz Müller: Ueber den Trimorphismus der *Pontederien*, p. 74—78 mit Illustr.
178. Ed. Strasburger: Die Bestäubung der *Gymnospermen*, p. 249—262. tab. 8.

XXII. Zeitschrift für Parasitenkunde. Hgg. von E. Hallier und F. A. Zürn. II. Bd. Jena 1870.

179. E. Hallier: Beweis, dass der Micrococcus der Infektions-Krankheiten keimfähig und von höhern Pilzformen abhängig ist und Widerlegung der leichtsinnigen Angriffe des Hrn. Collegen Bary zu Halle, p. 1—21. tab. 1.
180. R. Hagen: Weitere Fälle von Pilzkrankheiten des Ohres, p. 22—29.
181. E. Hallier: Die Parasiten der Infektionskrankheiten, Forts. aus Bd. I. (cf. Rep. 1869 n. 190). p. 67—77. tab. 2. p. 113—132.
182. J. Zorn u. E. Hallier: Untersuchungen über die Pilze, welche die Faulbrut der Bienen erzeugen, p. 137—161. tab. 4.
183. Weisflog: Beiträge zur Kenntniss der Pilzeinwanderung auf die menschliche Haut, p, 162—226.

XXIII. Allgemeine medicinische Zeitung. Wien 1870.

184. H. Karsten: Zur Geschichte der Botanik.

XXIV. Allgemeine Forst- und Jagdzeitung. Hgg. von G. Heyer. Neue Folge, 45. 46. Jahrgang. Frankfurt a. M. 1869. 1870.

185. Wiese: Schmarotzer-Pilze (auf Insekten u. Pflanzen), 1869. p. 86—91.
186. Neuere Untersuchungen über das Erfrieren der Pflanzen (nach Prillieux im Bull. soc. bot. France), 1870, p. 369—382.
187 a. B. Borggreve: Eine neue (?) Art von Frostschaden an Eichen. 1870. p. 409—416.

XXV. Kritische Blätter für Forst- und Jagdwissenschaft. Begründet von W. Pfeil, fortgesetzt von H. Nördlinger. Leipzig 1868—1870.

Bd. 51. Jahrg. 1868. 1869.

187 b. Dr. von Berg: Die Verbreitung der Kiefer im Norden, p. 173—187.

188. A. Röse: Der Burgberg bei Waltershausen und Bechstein's *Pyrus decipiens*, nebst einer Kritik der *Sorbus*-Arten, p. 187—206.

Bd. 52. Jahrgang 1870.

189. H. Nördlinger: Wachsen die Nadelhölzer anders als die Laubhölzer?, p. 80—94.
190. Ratzeburg: Kiefern-Keimlinge des Jahres 1868. Neue physiologisch-pathologische Skizze, p. 94—104 mit Abbldgn.
191. H. Nördlinger: Verschiedene Holzarten in wässriger Lösung, p. 134—139.

XXVI. Archiv für die Naturkunde Liv-, Esth- und Kurlands. Herausgegeben von der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft. II. Ser. Bd. VII. Dorpat 1870.

192. A. Bruttan: *Lichenen* Est-, Liv- und Kurlands, p. 163—326.

XXVII. Denkschriften der allgem. schweizer. naturforschenden Gesellschaft. Bd. XXIV. Zürich 1870.

193. G. Bernoulli: Uebersicht der bis jetzt bekannten Arten von *Theobroma*, 15 Seiten, 7 Tafeln.

XXVIII. Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in Solothurn. Jahresbericht 1869. Solothurn 1870.

194. O. Heer: Die miocäne Flora von Spitzbergen, p. 156—168.

XXIX. Bulletin de la Société des sciences naturelles de Neuchatel. Tome VIII. Fasc. 3. Neuchatel 1870.

195. P. Morthier et L. Favre: Catalogue des Champignons du Canton de Neuchatel, p. 1—63.

XXX. The Journal of botany, british and foreign. Ed. by Berthold Seemann. Vol. VIII. n. 85—94. London 1870. Jan.—October.

196. Leicester Warren, J. B.: Suggestions on the „species" Question as regards *Rubus*, p. 1.
197. Hance, H. F.: 1) Note on *Quercus Wallichiana* Lindl., p. 4. 2) *Crassulaceae* quatuor novae chinenses, p. 5.
198. Carrington, B.: On two new british *Hepaticae*, p. 59.
199. Seemann B.: A new genus of *Celastrineae* from New-Caledonia, p. 68.

200. Bloxam, A.: *Rubus obliquus* Wirtg., p. 69.
201. Hance, H. F.: Sertulum Chinense quintum, p. 71.
202. Baker, J. G.: On *Rosa sepium* Thuill., and other new or little-known forms of British *Roses*, p. 77.
203. Tate, Ralph: Addenda to the „Cybele Hibernica," p. 80.
204. Trimen, H.: Notes on Ray's „Hortus siccus," p. 82.
205. Smith, Worthington, G.: Clavis *Agaricinorum*, p. 137—45. 176—82. 213—23. 246—52. t. C—CV.
206. Seemann, B.: Revision of the natural Order of *Bignoniaceae* (continued from vol. V. p. 371), p. 145—49. 210—12.
207. Warren, J. L.: On the *Dumetorum* group of *Rubi* in Britain, p. 149—54. 169—76. t. CVI—CVII.
208. Trimen, H.: *Callitriche truncata* Guss., as a british plant. p. 154.
209. Baker, J. G.: On the World-Distribution of the British *Caryophyllaceae*, p. 182.
210. Moore, Dr.: On a form of *Salix Arbuscula* L. in Ireland, p. 209.
211. Seemann, B.: Is there a second European *Hydrocotyle?* p. 241.
212. Hance, H. F.: De nova *Pygei* specie, p. 242.
213. Baker, J. G.: On a new form of *Myosotis* from Sussex, p. 244.
214. Seemann, B.: A new Pitcher-Plant from Central-America (*Marcgravia nepenthoides* Seem.), p. 245.
215. Bull, H. G.: *Cortinarius* (*Phlegmacium*) *russus* Fr., p. 273. t. CX.
216. Hance, H. F.: *Viburnum tomentosum* Thunb., in Southern China, p. 273.
217. Trimen, H.: Early Icelandic Botany, p. 277.
218. Seemann, B.: *Ferdinandoa magnifica* Seem., a new species from tropical Africa, p. 280.
219. Baker, J. G.: On the British Dactyloid *Saxifrages*, p. 280.
220. Leefe, J. E.: Dr. Andersson's remarks on the Willows contained in the „Salict. Brit. Exsicc.," with Mr. Ward's and Mr. Leefe's Observations, p. 305.
221. Hance, H. F.: Exiguitates Carpologicae, p. 312.
222. Bennett, A. W.: Observations on Protandry and Protogyny in British Plants, p. 315.
223. Müller, Ferd. von: Note on the plants gathered near Lake Barlee during Mr. Forrest's recent Expedition, p. 321.

XXXI. Curtis's Botanical Magazine. Ed by J. D. Hooker. III. Ser. vol. XXVI. n. 301—312. London 1870.

Tab. 5813. *Dahlia imperialis Roezl.*
„ 5814. *Jerdonia Indica Wight.*
„ 5815. *Phalaenopsis Parishii Reichb. fil.*
„ 5816. *Antigonon leptobus Hook. et Arnott.*
„ 5817. *Cucumis Anguria Linn.*
„ 5818. *Monolena primulaeflora Hook. f.*
„ 5819. *Delphinium nudicaule Hook. f.*
„ 5820. *Hoya Australis Br.*
„ 5821. *Curcuma petiolata Roxb.*
„ 5822. *Enkyanthus Japonicus Hook. f.*
„ 5823. *Solanum venustum Kunth.*
„ 5824. *Erytrochiton hypophyllanthus Planch. et Linden.*
„ 5825. *Dendrobium lassioglosum Reichb. f.*
„ 5826. *Paranephelius uniflorus Poepp. et Endl.*
„ 5827. *Linaria tristis Mill.*
„ 5828. *Oenothera marginata Nutt.*
„ 5829. *Clavija macrophylla Miquel.*
„ 5830. *Stylophorum Japonicum Miq.*
„ 5831. *Narcissus Bulbocodium, var. monophylla Baker.*
„ 5832. *Rhinchotechum ellipticum A. DC.*
„ 5833. *Orthosiphon staminens Benth.*
„ 5834. *Vanda caerulescens Griff.*
„ 5835. *Acacia Riceana Henslow.*
„ 5836. *Arenaria purpurascens Ramond.*
„ 5837. *Grevillea Preissii Meissner.*
„ 5838. *Cyclonema myricoides Hochst.*
„ 5839. *Hernandia Moerenhoutiana Guillem.*
„ 5840. *Mormodes Colossus Reichb. f.*
„ 5841. *Plectranthus coleoides Benth.*
„ 5842. *Hechtia? Ghiesbreghtii Lemaire.*
„ 5843. *Miltonia Warscewiczii Reichb. f.*
„ 5844. *Ophrys speculum Link.*
„ 5845. *Vanda Cathcarti Lindl.*
„ 5846. *Dracaena cylindrica Hook. f.*
„ 5847. *Iris iberica Hoffm.*
„ 5848. *Anthurium ornatum Schott.*
„ 5849. *Saxifraga aretioides Lapeyrouse.*
„ 5850. *Tillandsia Lindeniana Regel.*
„ 5851. *Cymbidium canaliculatum Br.*

Tab. 5852. *Malope malacoides Willd.*
„ 5853. *Eritrichium nanum Schrad.*
„ 5854. *Asimina triloba Dunal.*
„ 5855. *Cypripedium candidum Muhl.*
„ 5856. *Cereus fulgidus Hook. f.*
„ 5857. *Brodiaea coccinea A. Gray.*
„ 5858. *Oncidium cryptocopis Reichb. f.*
„ 5859. *Tabernaemontana Barteri Hook. f.*
„ 5860. *Salvia interrupta Schousb.*
„ 5861. *Lissochilus Krebsii Reichb. f.*
„ 5862. *Calochortus Leichtlinii Hook. f.*
„ 5863. *Leptosiphon parviflorus Benth. var. rosaceus.*
„ 5864. *Passiflora arborea Spreng.*
„ 5865. *Clusia odorata Seem.*
„ 5866. *Barleria Mackenii Hook. f.*
„ 5867. *Oenothera Whitneyi A. Gray.*
„ 5868. *A. Serapias cordigera Linn.*
B. Serapias ‚Lingua Linn.
„ 5869. *Aristolochia barbata Jacq.*
„ 5870. *Grevillea Banksii Br.*
„ 5871. *Dodecatheon Meadia Linn. var. frigidum.*
„ 5872. *Stenoglottis fimbriata Lindl.*
„ 5873. *Gladiolus Saundersii Hook. f.*
„ 5874. *Cassia mimosoides Linn. var. Telfairiana.*
„ 5875. *Eulophia helleborina Hook. f.*
„ 5876. *Tacsonia Quitensis Benth.*
„ 5877. *Geissorhiza grandis Hook. f.*

XXXII. The Annals and Magazine of natural history. By Babington, J. E. Gray, Dallas and Francis. IV. Series. Vol. V. VI. London 1870.

Vol. V.

224. W. A. Leighton: Notulae Lichenologicae, Forts. (cf. Rep. 1869 n. 346) XXXI. On certain new characters in the species of the genera *Nephroma* Ach. and *Nephromium* Nyl., p. 37—41; XXXII. Dr. E. Stizenberger's analytical key to the *Lecideae*, p. 123—7.

225. L. Kny: On the structure and development of the Antheridium in *Ferns* (nach Monatsber. der Berliner Akad. 1869, übersetzt von Dallas), p. 233—244. tab 6.

226. N. Pringsheim: On the pairing of Zoospores, the morphologically fundamental form of reproduction in the Vegetable Kingdom (nach Monatsber. der Berliner Akad. 1869 übersetzt), p. 272—278.
227. E. Strasburger: On fertilization in *Ferns* (nach Pringsheim's Jahrb. VII. Bd. III. Heft übersetzt), p. 331—336.

Vol. VI.

228. W. A. Leighton: Notulae Lichenologicae. Forts. (s. o. n. 224), XXXIII. On the genus *Guepinella* Bagl., p. 249- -250; XXXIV. Notes on the chemical reaction in the british species of *Pertusaria*, p. 473—474.
229. M. J. Berkeley and C. E. Brome: Notices of british *Fungi*, p. 461—469.

XXXIII. The Transactions of the Linnean Society of London. Vol. XXVI. part. 3. 4. Vol. XXVII. part. 1. 2. London 1869. 1870.

Vol. XXVI. part. 3. 4.

230. G. Henslow: On the variations of the angular divergences of the leaves of *Helianthus tuberosus*, p. 647—660.
231. S. Pulney Andy: On branched Palms in Southern India, p. 661—2.
232. W. C. Williamson: Contributions towards the history of *Zamia gigas* Lindl. et Hutt, p. 663—674. tab. 52. 53.
233. W. Carruthers: On fossil Cycadean stems from the secondary rocks of Britain, p. 675—708. tab. 54—63.

Vol. XXVII. part. 1. 2.

234. Frid. Welwitsch: Sertum Angolense, sive stirpium quarundam novarum vel minus cognitarum in itinere per Angolam et Benguellam observatarum descriptio iconibus illustrata, p. 1—93. tab. 1—25.
235. J. Miers: On three new Genera of *Verbenaceae* from Chile and its adjacent regions, p. 95—110. tab. 26—28.
236. G. Birdwood: On the genus *Bosuellia*, with descriptions and figures of three new species, p. 111—148. tab. 29—32.
237. M. J. Berkeley: On tome species of the genus *Agaricus* from Ceylon, p. 149—152. tab. 33—34.
238. J. Braxton Hicks: On the similarity between the genus *Draparnaldia* and the Confervoid filaments of Mosses, p. 153—154. tab. 35. ex parte.

239. W. A. Leighton: Notes on the *Lichens* of the Island of Saint-Helena, p. 155—158. tab. 35 ex parte.
240. W. A. Leighton: On *Sphaeria tartaricola* Nyl., a new british Fungus, p. 159. tab. 35 ex parte.
241. Ders.: The *Lichens* of Ceylon collected by G. H. K. Thwaites Esq. etc., examined and determined, p. 161—185. tab. 36. 37.
242. J. Miers: On the genera *Goetzia* and *Espadea*, p. 187—195. tab. 38.

XXXIV. The Journal of the Linnean Society. Botany vol. XI. Nr. 53. London 1870.

243. Joaquim Correa de Mello: Notes on some Brazilian plants from the neighbourhood of Campinas, p. 253—263.
244. Ders.: On *Myrocarpus frondosus* Allem., with a note by G. Bentham, p. 263—265.
245. Alfr. W. Bennett: Review of the genus *Hydrolea*, with descriptions of three new species, p. 266—279. tab. 1.
246. Dan. Hanbury: On a species of *Ipomoea*, affording Tampico Jalap, p. 279—282. tab. 2.
247. Charles C. Babington: A revision of the Flora of Iceland, p. 282—384.

XXXV. Proceedings of the Royal Society of London. Vol. XVIII. Nr. 114—118. Jan. Febr. 1870.

248. John Stenhouse: Note on certain Lichens (Chemische Untersuchungen über *Usnea barbata*, *Evernia Prunastri*, *Cladonia rangiferina*) p. 222—7.

XXXVI. Quarterly Journal of microscopical science. Ed. by E. Lankester and R. Lankester. Neue Serie Nr. 37—40. London 1870.

249. A. M. Edwards: Notes on *Diatomaceae*, p. 270—280.
250. Huxley: On the relations of *Penicillium*, *Torula* and *Bacterium*, p. 355—362. mit Illustr.

XXXVII. Nederlandsch Kruidkundig Archief. Onder redactie van F. W. R. Suringar en M. J. Cop. V. Bd. IV. Thl. Leeuwarden 1870.

251. Th. Sprée et L. H. Busc: Additamentum ad Floram Batavam cryptogamicam, continens nonnullas species ab ipsis collectas indigenas novas aut rariores, p. 306—352.

252. Levensbericht van Dr. R. B. van den Bosch, p. 353—362.
253. L. H. Buse: Vervolg van de Revisio *Muscorum frondosorum* Prodromi Florae Batavae, 385—399.
254. R. Bondam: Bijdrage tot de Flora van Harderwijk, p. 423 bis 427.

XXXVIII. Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles, publ. par la Société hollandaise des sciences à Harlem et régid. par E. H. v. Baumhauer. Tome V. Nr. 1—3. La Haye 1870.

255. F. A. W. Miquel: Nouveaux matériaux pour servir à la connaissance des *Cycadées*, p. 74—88.
256. Ders.: Contributions à la Flore du Japon, p. 89—96.
257. W. T. R. Suringar: Une nouvelle espèce d'*Argostemma*, contribution à la Flore de l'Inde néerlandaise, p. 116—119. tab. 4.
258. N. W. P. Rauwenhoff: Observations sur les caractères et la formation du liège dans les Dicotylédones, p. 138—155.

XXXIX. Scripta Societatis Scientiarum Hollandicae, quae Harlemi est. Harlem 1870.

259. W. T. R. Suringar: *Algae* Japonicae Musei botanici Lugduno-Batavi, 39 und VIII Seiten, 25 Tafeln.

XL. Bulletin de la Société Roy. de botanique de Belgique. Tome IX. Nr. 1. Bruxelles 1870.

260. A. Devos: Des plantes naturalisées ou intruduites en Belgique, p. 5—122.
261. A. Hardy: Catalogue des plantes plus ou moins rares observées en Belgique, p. 122—133.

XLI. Bulletin de l'Académie Royale des sciences etc. de Belgique. II. Ser. tome 29. Bruxelles 1870.

262. Rapports de MM. Spring et Coemans sur une note de M. Kicks concernant l'organe reproducteur du *Psilotum triquetrum* Sw, p. 5—14.
263. J. J. Kicks: Note sur l'organe reproducteur du *Psilotum triquetrum* Sw., p. 17—32. mit Tafel.

XLII. Bulletin de la Société botanique de France. Tome XVII. Paris 1870. Comptes rendus des séances, n. 1.

264. Jaubert: Lettre sur la fécondation d'un *Chamerops* par un *Phoenix*. p. 9—10.

265. Gris, A.: Anatomie comparée de la moelle dans les *Ericinées*, p. 11—19. 53—59.
266. Rivet, G.: Sur une *Algue* nouvelle observée aux environs de Paris (*Rhynchonema gallicum*), p. 19—20.
267. Boscherelle, E.: Note sur les *Mousses* du Mexique, p. 22—27.
268. Pérard: Enumeration des *Amygdalées*, *Rosacées*, *Sanguisorbées*, *Pomacées*, *Onagraires*. *Haloragées*, *Hippuridées*, *Ceratophyllées*, *Lythrariées*, *Cucurbitacées*. *Portulacées*, et *Paronychiées* de l'arrondissement de Montluçon (Allier), p. 28—38. (cf. Rep. 1869 n. 640).
269. Guillard, Ach.: Une grave lacune de l'anatomie végétale, p. 46—53. 81—95.
270. Seynes, J.: Remarques sur un point d'histoire de la Cryptogamie, p. 59 –61.
271. Pérard, A.: Enumération des *Crassulacées*, *Grossulariées*, *Saxifragées*, *Ombelliferes*, *Araliacées*, *Loranthacées*, *Caprifoliacées* et *Rubiacées* de l'arrondissement de Moufluçon (Allier) p. 62—73. (s. o. n. 268).
272. Le Grand: Sur la naturalisation, dans le Roussillon, de l'*Agave Americana*, p. 95—96.
273. Pérard, A.: Enumération des *Valérianées*, *Dipsacées* et *Composées* (*Corymbifères*) de l'arrondissement de Montluçon (Allier), (s. o. n. 268. 271.), p. 96—100.

XLIII. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences de Paris. Tome LXX. et LXXI. n. 1—3. Paris 1870. Jan.—Juli.

Tome LXX.

274. E. Prillieux: Sur les mouvements des grains de chlorophylle sous l'influence de la lumière, p. 46—8.
275. A. Chatin: Causes de la déhiscence des anthères, p. 201—3. 410—3. 644—8.
276. P. Bert: Influence de la lumière verte sur la Sensitive, p. 338—40.
277. Prillieux: Sur la formation de glaçons à l'intérieur des plantes, p. 405—7 (avec remarques par Trécul).
278. A. Trécul: Remarques sur la position des trachées dans les *Fougères*, III—IV partie, avec une note sur la ramification et les propagules du rhizome des quelques-unes de ces plantes, et une autre sur la ramification des pétioles dans

diverses plantes de cette famille (cf. Rep. 1869 n. 491), p. 421—31. 483—91. 589—92. 666—73.

279. Ch. Cave: Sur le placenta central libre des *Primulacées*, p. 523—5.

280. Ramon de la Sagra: Sur un palmier présentant une subdivision remarquable au haut de sa tige, p. 650—1, nebst Holzschnitt.

281. Guyon: Remarques rélatives à la communication précédente, p. 727.

282. Sirodot: Organes et phénomènes de la fécondation dans le genre *Lemanea*, p. 691—4.

283. P. Duchartre: Observations sur le retournement des Champignons, p. 776—82.

284. H. Baillon: Sur la dissémination des noyaux du *Dorstenia Contrayerva*, p. 799—801.

285. Jourdain: Expériences sur le mode d'action du chloroforme sur l'irritabilité des étamines des *Mahonia*, p. 948—9.

286. A. Gris: Observations anatomiques et physiologiques sur la moelle des plantes ligneuses, p. 972—4.

287. D. Clos: De la gémination des verticilles des axes floraux chez les Alismacées, p. 1416.

Tome LXXI. Jahrg. 1870, II. Semestre n. 1—3.

288. E. Prillieux: Expériences sur la fanaison des plantes. p. 81—83.

289. Cave: Sur la zone génératrice des appendices végétaux. p. 83—85.

XLIV. Bulletin de la Société d'histoire naturelle du département de la Moselle. XII. cahier. Metz 1870.

290. Humbert: Une promenade botanique sur les Marnes irisées, p. 39—50.

291. Barbiche: Flórule de l'arrondissement de Thionville, p. 51—90.

XLV. Memoires de la Société des sciences naturelles de Strasbourg. VI. Bd^r Strasbourg 1870.

292. A. Millardet: Nouvelles récherches sur la périodicité de la tension. Etude sur les mouvements périodiques et paratoniques de la Sensitive, p. 203—278, mit 6 Tabellen.

XLVI. Bulletin de la Société imp. des naturalistes de Moscou. Année 1870. n. 1. Moscou 1870.

293. E. R. v. Trautvetter: *Symphyti* species nova (*S. abchasicum*), p. 72—3.
294. H. Karsten: Ueber die im menschlichen Ohre beobachteten Schimmmelpilze, p. 74—80. t. 1.
295. F. v. Herder: Plantae Raddeanae monopetalae, Forts. (vgl. Rep. 1868), p. 81—111.
296. W. Wiazemsky: Verzeichniss der im Elatom'schen Kreise, Gouvernement Tambow, gesammelten Pflanzen, p. 136—173.

XLVII. Bulletin de l'Académie imp. des sciences de St. Pétersbourg. Tome XV. feuilles 1—16. St. Pétersbourg, Mai—Juni 1870.

297. A. Batalin: Ueber die Wirkung des Lichts auf das Gewebe einiger mono- und dicotyledoner Pflanzen, p. 21—24.
298. C. J. Maximowicz: *Ophiopogonis* species in herbariis Petropolitanis servatae, p. 83—90.
299. Ders.: Diagnoses breves plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae, Decas VII (cf. Rep. 1868), p. 225—232.

XLVIII. Nuovo Giornale botanico italiano. Red. par O. Beccari. Vol. II. Firenze 1870.

300. Beccari, O: Illustrazione di nuove specie di piante bornensi, Forts. (cf. Rep. 1869 n. 524), p. 5—8. t. I.
301. Ders.: Nota su di una nuova specie del genere *Stenomeris*, p. 8—12. t. II.
302. Ders.: Nota sul *Trichopodium Zeylanicum* Thw., p. 13—19. t. III.
303. Caruel, T.: Di alcune cose osservate nella *Trapa natans*, p. 19—27.
304. Terracciano, N.: Intorno ad una nuova forma del *Cyclamen neapolitanum* Ten., p. 27—28.
305. Casaretto, G.: Note supra di alcune piante crescenti al promontorio di Portofino in Liguria. estratte dagli Atti della Società economica di Chiavari, Dicembre 1868, p. 28—34.
306. Leggi della Nomenclatura botanica adottata dal Congresso internazionale di Botanica tenuto a Parigi nell' Agosto 1867, p. 35—50.

307. Delpino, F.: Altri apparecchi dicogamici recentemente osservati, p. 51—64.
308. Gennari, P.: Florula di Caprera, p. 90—145.
309. Caruel, F. e De Candolle, A.: Una questione di nomenclatura botanica, p. 146—149.
310. Beccari, O.: Nota sull' embrione delle *Dioscoreacee*, p. 149—155. t. IV.
311. Ders.: *Disepalum coronatum*, nuova specie di *Anonacee*, p. 155—156. t. V.
312. Venturi, G.: Florula briologica della valle di Babbi nel Trentino, esposta secondo il sistema del Prof. de Notaris, p. 156—171.
313. Baglietto, F.: Nota sull' *Endocarpon Guepini Delis.*, p. 171—176.
314. Cesati: Sopra le *Musae* dell' orto botanico in Napoli, p. 177—180.
315. Pasquale, G. A.: Nota sulla geografia del *Diphyscium foliosum* Mohr, p. 180.
316. Ascherson: Plantarum phanerogamarum marinarum Italiae conspectus, p. 180—186.
317. Magnus: *Najadaceaarum* italicarum conspectus, p. 186—189.
318. Erbario Crittogamico italiano pubblicato da G. de Notaris e F. Baglietto, Serie II. p. 189—192.
319. Cesati: Sulla *Saxifraga florulenta Moretti*, p. 192—193.
320. Gibelli, G.: Sulla genesi degli apotechie delle *Verrucariacee*, p. 194—206. t. VI u. VII.
321. Terracciano, N.: Ancora intorno agli effetti del freddo sulla vegetazione, p. 206—208.
322. De Visiani, R.: Osservazioni sull' erbario di Linneo, p. 208—229.
323. Caruel, T.: Secondo Supplemento al Prodromo della Flora Toscana, p. 252—297.
324. Le Università di Germania, p. 297—304.
325. Bertoloni, G.: Lettera al Prof. Cesati sull' argomento della *Saxifraga florulenta* Mor., p. 301—305.
326. Garovaglio e Gibelli: La *Normandina Jungermanniae*, Lichene della tribù degli *Endocarpi*, nuovamente descritta e figurata, p. 305—308. t. VIII.

XLIX. Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, Milano 1870.*)

327. Garovaglio, S.: Sulla *Placidiopsis grappae*, nuovo genere di Licheni fondato dal Dr. Beltramini, p. 50.
328. Fumagalli, Achille: Sopra un microfito trovato in un uovo integro di gallina, p. 196.
329. Garovaglio, S.: Sulla *Normandina Jungermanniae*, p. 367.
330. Balsamo-Crivelli, L. Maggi e P. Cantoni: Sulla produzione delle Muffe entro palloncini di vetro chiusi a fuoco e scaldati a 150° C., p. 562.
331. Balsamo-Crivelli e L. Maggi: Sulla coltivazione delle forme mieline, p. 952—954.
332. Garovaglio, S. e Gibelli, G.: Sulle *Endocarpee* dell' Europa centrale e di tutta l'Italia, p. 1125—1128.
332. Cantoni, P.: Ancora sulla produzione degli infusorii in palloni suggellati ermeticamente e scaldati a 100°, p. 1131—1135.

L. Bulletino dell' associazione dei Naturalisti e Medici per la mutua istruzione. Napoli Nr. 4—7. 1870.*)

333. Licopoli, G.: Sulla struttura degli Stomi e di alcune glandole dermoidali, p. 93. tab. 4.
334. Pedicino, N. A.: Note Algologiche p. 109 (continua).

LI. Rendiconto della R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche. Fasc. 3. 4. Napoli, 1870.*)

335. De Luca: Sulla distribuzione degli elementi minerali ed organici nelle diverse parti delle piante del genere *Pinus*.

LII. Atti dell' Accademia pontifica de' Nuovi Lincei. Anno XXIII. n. 1—3. Roma, Febr.—Sept. 1870.

336. Castracane degli Antelminelli, conte de: Memoria sopra un sistema nuovo di ricerche su le *Diatomee*, e risultamenti ottenuti da quelle del 1869, p. 100—113.
337. Ders.: Cenni sull' esame microscopico di un *Fungo*, estratto dal fondo dell' oceano atlantico, p. 212—215.

LIII. Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. IV. (app.) e disp. 3. de vol. V. 1869—70 e vol. V. disp. 7. 1870.*)

338. Gras, A.: *Ranunculacee* del Piemonte.
339. Appunti di Sinonimia Botanica.

---

*) Nach dem Nuovo Giornale botanico italiano.

LIV. Memorie de R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. XV. Venezia, 1870.

340. De Visiani e Pancic: Plantae serbicae rariores aut novae.

LV. Videnskabelige Meddelelser fra Naturhistorisk Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1970. n. 1—11. Kopenhagen 1870.

341. Warming: Symbolae ad Floram Brasiliae centralis cognoscendam, perticula VI. *Polygonaceae, Lauraceae, Proteaceae*, auctore C. F. Meissner, p. 125—149. (cf. Rep. 1869. n. 571).
342. A. S. Oersted: Der centralamerikanske Ambratrae (*Liquidambar macrophylla* Oerst.). p. 150—158.
343. Ders.: Bidrag til Kundskab om Valdnöd planterne (*Juglanceae*), p. 159—174. tab. 1. 2. (französisches Resumé im Anhang).

LVI. The American Journal of science and arts. By Silliman and Dana. II. Ser. vol XLVII. n. 141. vol. XLVIII. and vol. XLIX. n. 145. 146. New-Haven, May 1869—March 1870.

344. H. L. Smith: Spectroscopic examination of the *Diatomaceae*, vol. 49. p. 83—85.

LVII. Proceedings of the American Academy of arts and sciences. Boston 1870.

345. Torrey, J. and Asa Gray: Botanical contributions. Revision of the *Eriogoneae*, p. 145—200.
346. Asa Gray: Reconstruction of the order *Diapensiaceae*. p. 243—247.
347. Ders.: Revision of the North-American *Polemoniaceae*, p. 247—282.
348. Ders.: Miscellaneous botanical notes and characters, p. 282-296.

LVIII. Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia. Jahrg. 1868. 1869. Philadelphia 1868—9. Jahrg. 1868.

349. Thom. Meehan: Sexual law in *Acer dasycarpum* Ehrb., p. 140—2.
350. Ders.: Variations in *Epigaea repens*. p. 153—156.
351. Ders.: Monoecism in *Luzula campestris*, p. 156.

352. Alph. Wood: A sketch of the natural order *Liliaceae*, as represented in the Flora of the states of Oregon and California, with special reference to the plants collected in an excursion along our Pacific coasts, 1866, p. 165—174.
353. Thom. Meehan: Remarks on the leafs of *Coniferae*, p. 181—3.
354. Ders.: *Mitchella repens*. a dioecious plant, p. 183—4.
355. Edw. D. Cope: On the origin of genera, p. 242—300.
356. Thom. Meehan: Variations in *Taxodium* and *Pinus*, p. 300—303.
357. Ders.: On the seed-vessels of *Forsythia*, p. 334—5.

Jahrg. 1869.

358. Thom Meehan: Sexual law in the *Coniferae*, p. 121—4.
359. Ders.: On the production of bractea in *Larix*, p. 176—180.
360. Ders.: The law of development in the flowers of *Ambrosia artemisiaefolia*, p. 189—190.
361. C. F. Austin: Characters of some new *Hepaticae* (mostly North-American), together with notes on a few imperfectly described species, p. 218—233.

LIX. Journal of the Academy of natural sciences of Philadelphia. New Series, vol. VI. part I—IV. Philadelphia 1866—1869.

362. Alph. Wood: On *Brevoortia*, p. 369—370. tab. 55.

LX. Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia, for promoting useful knowledge. Vol. XI. n. 81. 82. Philadelphia 1869.

363. H. C. Wood: Prodromus of a study of the Fresh-water *Algae* of Eastern North-America, p. 119—145.
364. Ders.: Medical activity of the Hemp-plant, as grown in North-America, p. 226—233.
365. G. B. Wood: Experiments on the revival of Peach trees, p. 237—9.

LXI. Vargasia. Boletin de la Sociedad de ciencias fisicas y naturales de Caracas. N. 7. Caracas 1870.

366. Ernst, A.: Plantas interesantes de la Flora caracasana, p. 178—194.

Die zweite und Schlusslieferung des Repertors für 1870 wird im December ausgegeben.

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur

für das Jahr 1870.

II. (Schluss-) Lieferung.

(Abgeschlossen den 25. Oktober 1871.)

XXX. The Journal of botany, british and foreign. Ed. by Berthold Seeman. Vol. VIII. n. 95—97. London 1870. November—December.

367. Seemann, B: Revision of the natural order *Bignoniaceae*, p. 337—342. 379—383.
368. More, A. G.: On *Callitriche obtusangula* Le Gall, as a British plant. p. 342.
369. Parry, C. E.: The North-American desert Flora between 32° and 42° north latitude, p. 343—347.
370. Archer Briggs, T. R.: Notes respecting some of the Roses of the neighbourhood of Plymouth; with their distribution within twelve miles of that town, p. 347—352.
371. Watson, H. C.: On the Thames-side *Brassica*, p. 369—372.
372. Ernst, A.: Jottings from a botanical Note-book, p. 372—376.
373. Trimen, H: On *Bromus asper*, p. 376—378.

XXXVIII. Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles, publ. par la Société hollandaise des sciences à Harlem et rédig. par E. H. v. Baumhauer. Tome V. Nr. 4. La Haye 1870.

374. Vries, H. de: Matériaux pour la connaissance de l'influence de la température sur les plantes, p. 385—401.

XL. Bulletin de la Société Roy. de botanique de Belgique. Tome IX. Nr. 2. Bruxelles 1870.

375. Carnoy, J. B.: Recherches anatomiques et physiologiques sur les Champignons, p. 157—321.
376. Devos, A.: Étude sur l'aire d'extension de quelques plantes méridionales dans le basin de la Meuse, p. 322—346.
377. Hardy, A.: Notice sur *l'Omphalodes verna* Mönch., p. 347—350.

XLII. Bulletin de la Société botanique de France. Tome XVII. Paris 1870. Comptes rendus des séances, n. 2. 3. (Fortsetzung zu p. 19. des Repert.)

378. Pérard, A.: Enumération des *Composées (Corymbifères, Cinarocéphales, Cichoracées)*, *Lobéliacées*, *Campanulacées*, *Ericinées*, *Lentibulariées*, *Primulacées*, *Ilicinées*, *Oleinées*, *Apocynées*, *Asclepiadées*, *Gentianées*, *Convolvulacées*, *Boraginées*, *Solanées*, *Verbascées*, *Scrofulariées*, *Orobanchées*, *Verbenacées* de l'arrondissement de Montluçon (Allier), p. 101—103, 132—141, 156—162. (Fortsetzung zu No. 273 auf pag. 20 des Rep.).
379. Gris, A.: Anatomie comparée de la moelle dans les *Caprifoliacées*, p. 109—113. (s. o. No. 265 auf pag. 20 des Repert.).
380. Cornu, M.: Note sur un fait intéressant de géographie botanique p. 113—114.
381. Clos, M. D.: De quelques recherches de synonymie, de la famille des Ambrosiacées et de sa prétendue autonomie, du genre *Bonaveria*, du genre *Pelargonium*, p. 123—126.
382. Gris, A.: Sur la présence du nucléus dans les réservoirs des substances nutritives. p. 126. 127.
383. Germain de St. Pierre: Tableau analytique d'une classification morphologique des organes souterrains de la végétation (racines et rhizomes). p. 127—132.
384. Guillard: Sur le sens du terme *nucléus*, p. 143. 144.
385. Van Tieghem: Anatomie de la fleur femelle et du fruit des *Cycadées*, des *Conifères* et des *Gnétacées*. p. 145. 146.

XLIII. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Academie des sciences de Paris. Tome LXXI. Paris 1870. Juli—Dec.

386. Roze: Résultats de quelques experiences mycologiques, p. 323—324.

387. Cave: Sur la zone génératrice des appendices chez les végétaux monocotylédons, p. 374—376, 397—400.
388. Baillon, H.: Sur le développement des feuilles des *Sarracenia*, p. 630—632.
389. Cauvet: Sur la structure du Cytinet et l'action, qu' il exerce sur la racine des Cistes, p. 216 u. 369.

XLVI. Bulletin de la Société imp. des naturalistes de Moscou, Année 1870. n. 2. Moscou 1870.

390. Werder, F. v.: Plantae Raddeanae monopetalae (Forts zu No. 295 des Repert.), p. 174—217.
391. Regel, E. et F. v. Herder: Supplementum II. ad enumerationem plantarum in regionibus cis- et transiliensibus a cl. Semenovio anno 1857 collectarum, p. 237—283.

LVIII. Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia. Jahrg. 1870. Philadelphia 1870.

392. Mechan, Th.: Cross fertilization and the law of the sex in *Euphorbia*, p. 14—15.
393. Ders.: On the flowers of *Aralia spinosa* L. und *Hedera Helix* L., p. 107—114.
394. Ders.: On the stipules of *Magnolia* and *Liriodendron*, p. 114—117.
395. Buckley, S. B.: Remarks on Dr. Asa Gray's notes on Buckley's new plants of Texas, p. 135—138.

LXII. Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft *im Jahre 1869/70, abgestattet von F. Cohn, Breslau 1870.

396. Bleisch: Ueber ein neues Diatomeenlager in Schlesien, p. 4—7.
397. Milde, J.: Ueber *Asplenium*, *Diplazium* und *Athyrium*, p. 9—10.
398. Schroeter: Ueber *Synchytrien*, p. 10—12.
399. Cohn: Ueber Pilzepidemieen bei den Insecten, p. 13—15.
400. Engler, A.: Ueber die Flora des Isonsothales, p. 15—16.
401. Ascherson, P.: Ueber Standorte der *Pilularia*, p. 17—19.
402. Schneider, W. E.: Ueber *Sclerotium* Tode, p. 19—20.
403. Goeppert: Ueber den Park von Muskau, ganz besonders über das dortige Arboretum, p. 20—23.
404. Ders.: Ueber Ueberwallungen und Inschriften in Bäumen, p. 23—25.

405. Schneider, W. G.: Ueber *Calyptospora Goeppertiana* Kühn, p. 26.
406. Engler, A.: Ueber die südamerikanischen *Escalloniaceen* und *Cunoniaceen*, p. 27—31.
407. Ders.: Verzeichniss der im Jahre 1869 bekannt gewordenen Fundorte neuer und weniger häufiger Phanerogamen und Gefässkryptogamen Schlesiens, p. 31—48.
408. Milde, J.: Verzeichniss neuer Standorte, p. 48—50.
409. Ders.: Species novae Silesiacae: *Brachythecium Geheebii*, *Polytrichum anomalum*, *Barbula insidiosa* Jur. et Milde, p. 51—52.
410. Stenzel: Nachträge zur Flora der Umgegend von Wüstewaltersdorf an der Eule, p. 52—54.
411. Langner: Ueber die Familie der *Compositen* in Neuholland und Tasmanien, p. 55—61.
412. Stein, B.: Nachträge zur Flechtenflora Schlesiens, p. 62—67.
413. Schröter und W. G. Schneider: Uebersicht der in Schlesien gefundenen Pilze, p. 68—87.
414. Cohn, F.: Nachträge zu No. 399 p. 88—90.
415. Ders.: Bericht über das pflanzenphysiologische Institut der Universität Breslau, p. 90—96.

LXXIII. Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg und die angrenzenden Länder.

* XI. Jahrgang, Berlin 1869.

416. Schneider, L.: Wanderungen im Magdeburger Floren-Gebiet in den Jahren 1866 und 1867. Ein Beitrag zur Phytostatik, p. 1—67.
417. Rohrbach, P.: Ueber die europäischen Arten der Gattung *Typha*, p. 67—104.
418. Warnstorf, C.: Verzeichniss der in der Mark, vorzugsweise um Arnswalde, Müllrose, Neu-Ruppin, Sommerfeld und Schwiebus beobachteten Lichenen. p. 105—128.
419. Warnstorf, C.: Ueber *Betula pubescens* × *humilis* Warnstorf, p. 129—131.
420. Caspary, R.: Botanische Entdeckungen in der Provinz Preussen, p. 131—133.
421. Fritze, R.: Aus dem Südwestzipfel des Königreichs Polen, p. 133—135.
422. Kuhn, M.; *Asplenum Trichomanes* L. var. *incisum* Moore, p. 136—138.

423. Zabel, H.: Kleine botanische Mittheilungen (*Senecio vulgaris* L. var. *radiatus*, *Sen. vernalis* WK. var. *discoideus*, *Silene compacta* Fisch. forma *monstrosa acaulis*) p. 138—140. XII. Jahrgang, Berlin 1870.
424. Winter, H.: Flora der Umgegend von Menz (Phanerogamen, Getässkryptogamen und Laubmosse), p. 1—43.
425. Engler, A.: Nachträge zur schlesischen Flora (VI.), p. 44—79.
426. Caspary, R.: Haupt-Ergebnisse der botanischen Ausflüge in der Provinz Preussen von 1870, p. 79, 80.
427. Ratzeburg, J. Th. C.: Ueber die Esche und den Eschenborkenkäfer (*Hylesinus Fraxini*) und über die Angriffe der Laubholz-Borkenkäfer überhaupt, p. 80—87.
428. Knaf, Jos.: *Hieracium albinum* Fries, p. 87, 88.
429. Celakovsky, Lad.: Nachschrift zu *Hieracium albinum* Fries, p. 88—92.
430. Seehaus, C.: Ueber *Elodea canadensis* Rich. im unteren Oderlauf und ihr Zusammentreffen mit *Hydrilla dentata* Casp., p. 92—110.
431. Treichel, A.: Ausflug nach dem Koschenberge, p. 110—113.
432. Schultz-Schultzenstein, C. H.: Ueber die Saamenträger bei *Passiflora quadrangularis*. Mit einer Tafel, p. 114—117.
433. Warnstorf, C.: Beiträge zur märkischen Laubmoosflora, p. 117—125.
434. Ascherson, P.: Botanische Wahrnehmungen in Paris im April und Mai 1870, p. 125—157.
435. Braun, A.: Ueber abnorme Bildung von Adventiv-Knospen am krautartigen Stengel von *Calliopsis tinctoria* DC., p. 157—159.
436. Magnus, P.: Ueber die anatomischen Verhältnisse der Adventivknospen bei *Calliopsis tinctoria* DC., p. 159—162.
437. Maas, D.: *Rubus glaucovirens*, eine neue Magdeburgische Brombeere, p. 162—164.
438. Voigt: Mittheilungen über ruhende Saamen und neue Fundorte, p. 164.

LXXIV. Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Band XI. Halle 1869/70. (Fortsetzung von No. XXIX. des Repertors von 1869.)

439. Caspary, R.: Die *Nuphar* der Vogesen und des Schwarzwaldes, p. 179—270; mit 2 Tafeln.

LXXV. Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band II. Heft III u. IV. Danzig 1871.

440. Ohlert, A.: Lichenologische Aphorismen II., 37 Seiten.

LXXVI. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westphalens. 3te Folge. 7. Jahrgang, hgg. von Dr. Andrä. Bonn 1870.

441. Herpell, G.: Die Laub- und Lebermoose in der Umgegend von St. Goar, p. 133—157.

LXXVII. Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, hgg. von Dr. C. L. Kirschbaum. Jahrgang XXIII. u. XXIV. Wiesbaden 1869 u. 1870.

442. Fuckel, L.: Symbolae mycologicae. Beiträge zur Kenntniss der rheinischen Pilze. Mit 6 lithographirten und colorirten Tafeln, p. 1—459.

LXXVIII. Abhandlungen der königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin 1870.

443. Ehrenberg: Ueber die wachsende Kenntniss des unsichtbaren Lebens als felsbildende *Bacillarien* in Californien, p. 1—75, mit 3 Tafeln.

LXXIX. Verhandlungen der kaiserl. Leop.-Carol. deutschen Akademie der Naturforscher. (Nova Acta Acad. etc.) Bd. XXXV. Dresden 1870.

444. Reichenbach, H. G.: Beiträge zur Orchideenkunde, 19 Seiten mit 6 Tafeln.

445. Moggridge, J., Traherne: Ueber *Ophrys insectifera* L., (part.), 16 Seiten mit 4 Tafeln.

446. Hildebrand, F.: Ueber die Geschlechtsverhältnisse bei den *Compositen*, 104 Seiten mit 6 Tafeln.

447. Seidel, C. F.: Zur Entwickelungsgeschichte der *Victoria regia* Lindl., 26 Seiten mit 2 Tafeln.

LXXX. Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathem.-naturwissensch. Classe. Vol. LXI. Abth. 1. Wien 1870.

448. Unger: Ueber Lieschkolben (*Typha*) der Vorwelt, mit 3 Tafeln, p. 94—118.

449. Hartig: Ueber die Entwicklungsfolge und den Bau der Holzfaserwandung, mit 1 Tafel, p. 661—679.

450. v. Ettinghausen: Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Radoboy, mit 3 Tafeln, p. 829—906.
451. Harz: Ueber die Entstehung des fetten Oeles in den Oliven mit 2 Tafeln, p. 930—946.

Vol. LXII. Abth. 1. Wien 1870.

452. Wiesner: Beiträge zur Kenntniss der indischen Faserpflanzen und der aus ihnen abgeschiedenen Fasern, nebst Beobachtungen über den feinern Bau der Bastzelllen, p. 171—206.

LXXXI. Denkschriften der k. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathem. naturwissensch. Classe. Bd. XXX. Wien 1870.

453. Unger: Die fossile Flora von Szántó in Ungarn, mit 5 Tafeln, p. 1—20.

LXXXII. Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften, hgg. von dem naturwissenschaftl. Vereine „Lotos“ in Prag, redigirt von R. Weitenweber. XX. Jahrgang. Prag 1870.

454. Celakovsky, L.: Ueber eine verkannte *Veronica*, p. 10—11.
455. Ders.: Botanische Berichtigungen, p. 59—62.
456. Ders.: *Silene longiflora* Ehrh. und *Thesium rostratum* M. K. in Böhmen, p. 176. 177.
457. Ders.: Notiz über *Orchis montana* Schm., p. 177—179.

LXXXIII. Jahrbuch des naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Heft IX. Klagenfurt 1870.

458. Pather, D.: Die Gefäss-Kryptogamen Kärntens, p. 1—15.
459. v. Jabornegg-Gemsenegg: Nachträge zur Flora von Kärnten, p. 16—31.
460. Josch, E. v.: Pflanzengeographische Studien über Innerösterreich, p. 32—111.
461. Hüber, L. v.: Verzeichniss der in den Alpenanlagen des botan. Gartens im Jahre 1869 zur Blüthe gekommenen alpinen und subalpinen Pflanzen, p. 112—121.

LXXXIV. Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pressburg. Neue Folge. I. Heft. Jahrgang 1869—1870. Pressburg 1871.

462. Wiesbauer, J.: Beiträge zur Flora von Pressburg nebst Nachtrag hierzu, p. 1—68.

LXXXV. Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft 1869/70., hgg. von Dr. Wartmann. — St. Gallen 1870.

463. Jäger, A.: Adumbratio Florae muscorum totius orbis terrarum, p. 245—299.

LXXXVI. Archive des sciences physiques et naturelles (in der Bibliothique universelle et revue Suisse) tome XL. 1870. Genève 1871.

464. J. B. Schnetzler: Quelques observations sur un champignon qui attaque les parties souterraines de la vigne, p. 18—24.

LXXXVII. Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles. Vol. X. Nr. 63. Lausanne 1870.

465. Harpe, J. de la: Cerises multiples, p. 501—503.

LXXXVIII. La Belgique Horticole. Annales d'Horticulture Belge et étrangère rédigées par E. Morren. Gaud 1870.

466. Morren, E.: Notice sur le *Calathea Lindeniana* Reg. ou *Marantha Lindenii* Hort. Lind. Tav., p. 1—2.
467. Ders.: Enumération des *Calathea* (Marantha) cultivés dans les Jardins, p. 3—5.
468. Ders.: Contagion de la Panachure (Variegatio), p. 14—24.
469. Ders.: Note sur le *Dombeya Mastersii* Hook., p. 24—26, 112—118.
470. Joreissenne: Le climat et la végétation de l'Isthme de Suez, p. 39—45.
471. Morren, E.: Notice sur le *Gardenia Stanleyana* Hook., p. 52—53.
472. Gouet: Étude sur le *Pinus laricio* et le *Pinus maritima*, p. 60—66.
473. Ders.: Description du *Tillandsia (Wallisia) Ilamaleana* Ed. Mn., espèce nouvelle de la famille des Broméliacées, p. 97—102.
474. Quetelet, Ad.: Les phénomènes périodiques de la végétation en 1867 et 1868, p. 119—122.
475. Ders.: Notice sur le *Vriesia psittacina* var. *brachystachya*, p. 161—162.
476. Meehan, Th.: Études sur la loi des sexes dans les plantes, p. 178—182.

477. Goeze: La végétation de l'île de San Miguel (Azores), p. 185—202.
478. Daniell, W. F.: Notices sur quelques condiments chinois fournis par la famille des *Xanthoxylacées*, p. 208—215.
479. Morren, E.: Notice sur le *Tillandsia Lindenii* Morr. var. *Regeliana*, p. 225—228.
480. Ders.: Description du *Maxillaria triloris* E. Mn., p. 240—241.

LXXXIX. Verslagen en Mededeelingen der kon. Akademie van Wetenschappen. Afdeeling Natuurkunde, Tweede Reeks. Vierde Deel. Amsterdam 1870.

481. Suringar, W. F. R.: Eene nieuwe soort von *Argostemma*, bijdrage tot de Flora van Nederlandsch Indië, p. 1—4, mit einer Tafel.
482. Miquel, W.: Bijdragen tot de Flora van Japan, p. 16—22.
483. Ders.: Nieuwe bijdragen tot de Kennis der *Cycadeen*, p. 23—32.

XC. Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. ser. III. vol. VII. Upsala 1870.

484. Zetterstedt, J. E.: *Musci* et *Hepaticae Oelandiae*, 47 Seiten.
485. Wittrock, B.: Anteckningar om Skandinaviens Desmidiacéer, 28 Seiten.
486. Scheutz, J.: Prodromus monographiae *Georum*, 69 Seiten.

XCI. Journal of the Asiatic society of Bengal. Calcutta 1870.

487. Kurz, S.: On new or imperfectly known Indian plants.
488. Ders.: *Gentiana Jaeschkei* re-established as a new genus of *Gentianeae*.

XCII. Transactions and proceedings of the New-Zealand institute. Ed. by James Hector.

Vol. I. Wellington 1869.

489. Travers, L.: On hybridization, with reference to variation in plants, p. 89—93.
490. Kirk, T.: Notes on plants observed during a visit to the north of Auckland, p. 140—143.
491. Ders.: On the botany of the Great Barrier Islane, p. 144—157,
492. Travers, L.: On the utilization of *Phormium tenax*, p. 168—173.

Essays:

493. Hector, J.: On the geographical botany of New Zealand.
494. Monro, D.: On the leading features of the geographical botany of the provinces of Nelson and Malborough.
495. Travers, L.: Remarks on a comparison of the general features of the flora of the provinces of Nelson and Malborough with that of Canterbury.
496. Buchanan, J.: Sketsch of the botany of Otago.

Vol. II. Wellington 1870.

497. Buchanan, J.: On some new species of New Zealand plants, p. 88—89.
498. Kirk, T.: On the botany of the Thames Gold Fields, p. 89—100.
499. Ders.: On account of the Puka (Meryta Sinclairii), p. 100—102.
500. Ders.: On grasses, and other plants, adapted for pasturage, in province of Auckland, p. 102—106.
501. Ders.: On the occurrence of *Orobanche*; a genus new to the Flora of New Zealand, p. 106.
502. Ders.: On the discovery of *Isoëtes*, and other genera of Rhizocarpae, new tho the Flora of New Zealand, p. 107.
503. Ders.: On *Epacris purpurascens* Br. in New Zealand; with remarks on *Epacris pauciflora* A. Rich., p. 107—108.
504. Nottidge, T.: On the structure and colour of the fibre of *Phormium tenax*, p. 108—111.
505. Hutton, W.: On the structure of the leave of *Phormium tenax*, p. 111—116.
506. Heaphy: On the New Zealand Flax *(Phormium tenax)*, p. 116—117.
507. Armstrong, F.: On the vegetation of the neighbourhood of Christchurch, including Riccarton, Dry Bush etc., p. 118—128.
508. Crawford, C.: On irrigation as applied to the growth of New Zealand Flax, p. 129—131.
509. Kirk, T.: On the naturalized plants of New Zealand, especially with regard to those orcurring in the province of Auckland, p. 131—146.
510. Buchanan and Kirk, T.: List of plants found in the northern district of the province of Auckland, p. 239—247.

CXIII. Annales des sciences naturelles. Botanique. Red. par MM. Brongniart et De Caisne. Ser. V. tome XII. Paris 1871.

511. Dehérain, P.: Sur l'évaporation de l'eau et la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles des végétaux, p. 5—23.

512. Weddell, A.: Notes sur les Quinquinas, p. 24—79.
513. Borodin, M.: De l'action de la lumière sur la répartition des grains de chlorophylle dans les parties vertes des Phanérogames, p. 80—100.
514. Tieghem, Ph. van: Anatomie des fleurs et du fruit du Gui *(Viscum album)*, p. 101—124.
515. Prillieux, Ed.: Sur la formation des glaçons à l'intérieur des plantes, p. 101—124.
516. Faivre, E.: Expériences sur les plaies de l'écorce par incisions annulaires et sur leurs effets suivant divers conditions physiologiques, p. 135—160.
517. Renault, B.: Étude de quelques végétaux silicifiés des environs d'Autun, p. 161—190.
518. Pringsheim, N.: Sur la copulation des zoospores, type morphologique de la génération dans le règne végétal, p. 191—207.
519. Bary, A. de: Remarques sur le mémoire précédent, p. 208—218.
520. Trécul, A.: Remarques sur la position des trachées dans les Fougères, p. 219—301.
521. Heer, O.: La flore miocène du Spitzberg, p. 302—311.
522. Tieghem, Ph. van: Recherches physiologiques sur la végétation libre du pollen et de l'ovule et sur la fécondation directe des plantes, p. 312—328.
523. Ders.: Structure du pistil des *Primulacées* et des *Théophrastées*, p. 329—339.
524. Ders.: Anatomie de la fleur des *Santalacées*, p. 340—346.
525. Trécul, A.: Ramification du rhizome de l'*Aspidium quinquangulare*, p. 365—372.
526. Ders.: Des vaisseaux propres et du tannin dans quelques Fougères, p. 373—382.
527. Rauwenhoff, P.: Observations sur les caractères et la formation du liège dans les Dicotylédones, p. 347—364.

XCIV. Memorie dell' Accademia delle scienze del Istituto di Bologna. Serie II. tomo X. fasc. 1. u. 2. Bologna 1870.

528. Bertoloni, G.: Delle piante infestanti la coltivazione del Riso nel bolognese, p. 251—282.

XCV. Atti della Società Italiana di scienze naturali. Vol. XIII. Milano 1870—71.

529. Ricca: Catalogo delle piante vascolari spontanee della zona olearia nelle due valli di Diano Marina e di Ceroo, p. 60—143.

530. Delpinó, F: Ulteriori osservazioni sulla dicogamia nel regno vegetale (Art. 2.°), p. 167—205.
531. Ricca: Alcune osservazioni relative alla Dicogamia nei vegetali fatte sulle Alpi di Val Camonica nell anno 1870, p. 254—263.

XCVI. Rivista scientifica publicata per cura della R. Academia de' Fisiocritici. direttore prof. G. Giannuzzi. Anno II. fasc. 1—3. Siena 1870.

532. Fazzi, A.: Piante naturalizzate nel R. Orto botanico di Siena, p. 41—42.
533. Ders.: Rivista botanica (anno 1869), p. 44—71.

XCVII. Notiser ur Sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Förhandlingar. Neue Serie, XI. Heft. Helsingfors 1870.

534. Brenner, M.: Bidrag till kännedom af Finska vikens öfvegation Sid, p. 1—38 445—448.
535. Lindberg, S. O.: Manipulus muscorum primus, p. 39—72.
536. Norrlin, J. P.: Bidrag till Sydöstra Tavartlands Flora, p. 73—196.
537. Karsten, P. A.: Monographia *Ascobolorum* Fenniae, p. 197—210.
538. Ders.: Symbolae ad Mycologiam fennicam, p. 211—268.
539. Kullhem, H. A.: *Lichenes* rariores circa Mustiala lecti, p. 269—276.

XCVIII. Proceedings of the American Association for the advancement of science. Cambridge 1870.

540. Parry, C.: The Rocky Mountain alpine region, p. 248—256.
541. Meehan, Th.: On the sexes of plants, p. 256—260.
542. Ders.: On the glands of *Cassia* and *Acacia*, p. 260—263.

XCIX. Naturaleza. Periodico cientifico de la sociedad Mexicana de historia natural. Mexico 1869/70.

543. Oliva, D. L.: El Copal, p. 37—43.
544. Ders.: Discurso sobre la historia de la botanica entrangera é indigena, p. 57—61.
545. Lozada, G.: *Liquidambar*, p. 70—74.
546. Herrera, A.: Apuntes para la geografia botánica de México, p. 81—86.
547. Blasquez, J.: El Chahuistle, p. 195—198.

548. Velasco, M.: Estudio sobre la familia de las *Cacteas* de México, p. 201—203.
549. Barragar, J.: El criptococcus del pulque, 228—233.
550. Herrera. A.: Estudio sobre el Chayote, p. 234—238.
551. Barcena, M.: El Marannon. — Sus caracteres y propriedades.
552. Velasco, J.: Estudio sobre una nueva especie de falsa Jalapa de Querétaro, p. 338—342.
553. Cervantes, V.: Géneros nuevos de Gramineas, descubiertos on los alrededores de Mexico, p. 343—351.

Register.

I. Register der periodischen und Gesellschafts-Schriften, aus welchen botanische Abhandlungen verzeichnet worden sind.

Abhandlungen, botanische, aus dem Gebiet der Morphologie und Physiologie. Hgg. von Hanstein, Bonn, sub VII. p. 8.
„ hgg. vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen, sub XIII. p. 10.
„ der k. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, sub XI. p. 10.
„ der naturforschenden Gesellschaft zu Halle, sub LXXIV. p. 31.

Acta, Nova Academiae Caes. Leopoldino-Carolinae germanicae Naturae Curiosorum, sub LXXIX. p. 32.
„ Nova Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis, sub XC. p. 35.

Annales d'Horticulture Belge et étrangère. (La Belgique Horticole). Réd. par E. Morren, Gaud, sub LXXXVIII. p. 34.
„ des sciences naturelles, Paris, sub CXIII. p. 36.

Annals and Magazine of natural history, including Zoology, Botany and Geology, conducted by Babington, J. E. Gray, Dallas etc., London, sub XXXII. p. 16.

Archiv für die Naturkunde Liv-, Esth- und Kurlands, Dorpat, sub XXVI. p. 13.

Archive des sciences physiques et naturelles, Genève, sub LXXXVI. p. 34.

Archief Nederlandsch Kruidkundig. Onder redactie van F. W. R. Suringar en M. J. Cop. Leeuwarden, sub XXXVII. p. 18.

Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles, publiées, par la Société hollandaise des sciences à Harlem, réd. par E. H. von Baumhauer, sub XXXVIII. p. 19. 27,

Atti della R. Accademia delle scienze di Torino, sub LIII. p. 24.

Atti della Società Italiana di scienze naturali, Milano, sub XCV. p. 37.
„ dell' Accademia pontifica de' Nuovi Lincei di Roma, sub „ LII. p. 24.
Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Hgg. von Dr. F. Cohn, Breslau, sub VIII. p. 8.
Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der schlesischen Gesellschaft, Breslau, sub LXII. p. 29.
„ des Vereins für Naturkunde zu Fulda, sub XIV. p. 10.
„ über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft, sub LXXXV. p. 34.
„ über das Museum Francisco-Carolinum zu Linz, sub XVII. p. 11.
Blätter, kritische für Forst- und Jagdwissenschaft von W. Pfeil, Leipzig, sub XXV. p. 12.
Bulletin de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique, Bruxelles, sub XLI. p. 19.
„ de la Société Royale de botanique de Belgique, Bruxelles, sub XL. p. 19. 28.
„ de la Société Vaudoise des sciences naturelles, Lausanne, sub LXXXVII. p. 34.
„ de la Société imp. des naturalistes de Moscou, sub XLVI. p. 22. 29.
„ de la Société d'histoire naturelle du département de la Moselle, sub XLIV. p. 21.
„ de la Société botanique de France, Paris, sub XLII. p. 19. 28.
„ de l'Académie imp. des sciences de St. Pétersbourg, sub XLVII. p. 22.
„ de la Société des sciences naturelles de Neuchatel, sub XXIX. p. 13.
Bulletino dell' associazione dei Naturalisti e Medici per la mutua istruzione, Napoli sub L. p. 24.
Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences à Paris, sub XLIII. p. 20. 28.
Denkschriften der k. Akademie der Wiss. zu Wien, sub LXXXI. p. 33.
„ der allgem. schweizerischen naturforschenden Gesellschaft, Zürich, sub XXVII. p. 13.
Flora oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der k. bayerischen botanischen Gesellschaft zu Regensburg, sub I. p. 1.
Giornale nuovo botanico italiano, redig. von O. Beccari, Firenze, sub XLVIII. p. 22.
Hedwigia, Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptogam. Literatur. Hgg. von L. Rabenhorst, sub VI. p. 8.
Jahrbuch des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten. Klagenfurt, sub LXXXIII. p. 33.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Hgg. von Dr. N. Pringsheim, sub IV. p. 7.
„ des Nassauischen Vereins für Naturkunde, hgg. von Kirschbaum, Wiesbaden, sub LXXVII. p. 32.
Journal of Botany, british and foreign. Edited by Berthold Seemann, London, sub XXX. p. 13. 27.
„ of the Linnean Society of London, sub XXXIV. p. 18.
„ Quarterly of microscopical science. Edited by Edwin Lankester and E. Ray Lankester, London, sub XXXVI. p. 18.
„ of the Academy of natural sciences of Philadelphia, sub LIX. p. 26.
„ of the Asiatic society of Bengal, Calcutta, sub XCI. p. 35.
„ the American of science and arts. By Silliman and Dana, New-Haven, sub LVI. p. 25.
Linnaea. Ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange, hgg. von A. Garcke, sub V. p. 7.
Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften, hgg. von dem naturwissenschaftl. Verein „Lotos“ in Prag, redigirt von W. R. Weitenweber, sub LXXXII. p. 33.
Magazine, Curtis's Botanical. By J. D. Hooker, London, sub XXXI. p. 15.
Meddelelser, Videnskabelige, fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn, sub LV. p. 25.
Mémoires de la Société des sciences naturelles de Strasbourg, sub XLV. p. 21.
Memorie dell' Accademia delle scienze del Istituto di Bologna, sub XCIV. p. 37.
„ del Reale Istituto Veneto die scienze, lettere ed arti, Venezia, sub LIV. p. 25.
Mittheilungen des naturwissenschaftl. Vereines für Steiermark, Graz, sub XV. p. 10.
„ Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, sub XX. p. 11.
Monatsbericht der k. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, sub XII. p. 10.
Naturaleza. Periodico cientifico de la sociedad Mexicana de historia natural, Mexico, sub XCIX. p. 38.
Notiser ur Sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Förhandlingar, Helsingfors, sub XCVII. p. 38.
Preisschriften, gekrönt und hgg. von der füstl. Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig, sub XVIII. p. 11.
Proceedings of the American philosoph. Society at Philadelphia, sub LX. p. 26.
„ of the American Association for the advancement of science, Cambridge, sub XCVIII. p. 38.
„ of the Royal Society of London, sub. XXXV. p. 18.
„ of the Academy of natural sciences of Philadelphia, sub LVIII. p. 25. 29.

Proceedings of the American Academy of arts and sciences, Boston, sub LVII. p. 25.
Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere, Milano sub XLIX. p. 24.
„ della R. Academia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli, sub LI. p. 24.
Rivista scientifica publicata per cura della Reale Academia de' Fisiocritici, dirett. prof. G. Giannuzzi, Siena, sub XCVI. p. 38.
Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig, sub LXXV. p. 32.
Scripta societatis scientiarum Hollandicae, quae Harlemi est, sub XXXIX. p. 19.
Sitzungsberichte der kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu Wien, sub LXXX. p. 32.
„ der k. bayr. Akademie der Wissenschaften zu München, sub XIX. p. 11.
Transactions and Proceedings of the New-Zealand institute. Ed. by James Hector, sub XCII. p. 35.
„ of the Linnean Society of London, sub XXXIII. p. 17.
Vargasia. Boletin de la sociedad de ciencias fisicas y naturales de Caracas, sub LXI. p. 26.
Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg und die angrenzenden Länder, Berlin sub LXXIII. p. 30.
„ des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westphalens, Bonn, sub LXXVI. p. 32.
„ des Vereines für Natur- und Heilkunde zu Pressburg, sub LXXXIV. p. 33.
„ der kais. Leop.-Carol. deutschen Akademie der Naturforscher, Dresden, sub LXXIX. p. 32.
„ der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, sub IX. p. 8.
„ der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft in Solothurn, sub XXVIII. p. 13.
Verslagen en Mededeelingen der kon. Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, sub LXXXIX. p. 35.
Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Hgg. von dem naturw. Vereine für Sachsen und Thüringen in Halle, redig. von C. Giebel und M. Siewert, sub X. p. 10.
„ Jenaische für Medicin und Naturwissenschaft. Hgg. von der medicinisch-naturwissensch. Gesellschaft zu Jena. sub XXI. p. 12.
„ für Parasitenkunde. Hgg. von E. Hallier und F. A. Zürn, Jena, sub XXII. p. 12.
„ österreichische botanische, redig. v. A. Skofitz, Wien, sub III. p. 5.
„ des Ferdinandeum für Tirol und und Voralberg, sub XVI. p. 11.

Zeitung, allgemeine botanische, s. Flora.
„ botanische, herausgegeben von H. von Mohl und A. de Bary, Halle a. S., sub II. p. 2.
„ allgemeine medicinische, Wien, sub XXIII. p. 12.
„ allgemeine Forst- und Jagdzeitung, hgg. von G. Heyer, Frankfurt a. M., sub XXIV. p. 12.

Akademie, Gesellschaft, Verein, Société, Society, Universität, Museum etc.

zu:

Amsterdam, k. Akad. von Wetenschappen, s. Verslagen.
Berlin k. Akademie der Wissensch., s. Monatsbericht und Abhandlungen.
„ botanischer Verein für die Provinz Brandenburg und die angrenzenden Länder, s. Verhandlungen.
Bologna, Accademia delle scienze, s. Memorie.
Bonn, naturhistor. Verein d. preuss. Rheinlande u. Westphalens, s. Verhandlungen.
Boston, Society of natural history, s. Memoirs.
„ American Academy of arts and sciences, s. Proceedings.
Bremen, naturw. Verein, s. Abhandlungen.
Breslau, schlesische Ges. für vaterländ. Cultur, s. Bericht.
Brüssel, Académie R. des sciences etc., s. Bulletin.
„ Société Royale de Botanique, s. Bulletin.
Calcutta, Asiatic society of Bengal, s. Journal.
Cambridge, American Association for the advancement of science, s. Proceedings.
Caracas, sociedad de ciencias fisicas etc., s. Vargasia.
Danzig, naturforschende Gesellschaft, s. Schriften.
Dorpat, naturforschende Gesellschaft, s. Archiv.
Dresden, Leopold. Carolin. Akademie, s. Acta Nova oder Verhandlungen.
Fulda, Verein für Naturkunde, s. Bericht.
Gallen St., naturw. Gesellsch., s. Bericht.
Graz, naturwissensch. Verein, s. Mittheilungen.
Halle, naturforschende Gesellsch., s. Abhandlungen.
„ naturwissensch. Verein für Sachsen und Thüringen, s. Zeitschrift.
Harlem, Société hollandaise des sciences, s. Archives u. Scripta.
Helsingfors, Sälskap pro Fauna et Flora Fennica, s. Notiser.
Jena, medicinisch-naturwissensch. Gesellschaft, s. Zeitschrift.
Innsbruck, Ferdinandeum, s. Zeitschrift.
Klagenfurt, naturhist. Landes-Museum, s. Jahrbuch.
Lausanne, Société Vaudoise des sciences nat., s. Bulletin.
Linz, Museum Francisco-Carolinum, s. Bericht.
London, Linnean Society, s. Journal und Transactions.
„ Microscopical Society, s. Journal, Quarterly.

London, Royal Society, s. Proceedings.
Mailand, Società Italiana die scienze naturali, s. Atti.
„ Reale Istituto Lombardo di scienze etc., s. Rendiconti.
Metz, Société hist. naturelle, s. Bulletin.
Mexico, sociedad Mexicana de hist. nat., s. Naturaleza.
Moskau, Société imp. des naturalistes, s. Bulletin.
München, k. b. Akademie der Wissensch. s. Sitzungsberichte.
Neapel, R. Accademia delle science, s. Rendiconti.
„ associazione dei Naturalisti e Medici, s. Bulletino.
Neuchatel, Société des sciences naturelles, s. Bulletin.
Paris, Académie des sciences, s. Comptes rendus.
„ Société botanique de France, s. Bulletin.
Philadelphia, Academy of natural sciences, s. Proceedings u. Journal.
Prag, naturwissensch. Verein Lotos, s. Lotos.
Pressburg, Verein für Natur- und Heilkunde, s. Verhandlungen.
Regensburg, k. bayer. botan. Gesellschaft, s. Flora.
Rom, Accademia pontif. de' Nuovi Lincei, s. Atti.
Salzburg, Gesellschaft für Landeskunde. s. Mittheilungen.
Siena, R. Accademia de' Fisiocritici, s. Rivista.
Solothurn, schweiz. naturf. Gesellschaft, s. Verhandlungen.
St. Petersburg, Académie imp. des sciences. s. Bulletin.
Strassburg, Société des sciences nat., s. Mémoires.
Turin, R. Accademia delle science, s. Atti.
Upsala, Reg. Societas scient., s. Acta Nova.
Venedig, Reale Istituto Veneto di scienze etc., s. Memorie.
Wellington, New-Zealand institute, s. Transactions.
Wien, k. Akad. d. Wissensch., s. Denkschriften u. Sitzungsberichte.
„ k. k. zoolog.-botan. Gesellschaft, s. Verhandlungen.
Wiesbaden, Nassauischer Verein für Naturkunde, s. Jahrbücher.
Zürich, allgemeine schweizerische Gesellsch. für die gesammten Naturwissenschaften, s. Denkschriften.

II. Alphabetisches Verzeichniss der Autoren-Namen.

(Die Ziffern beziehen sich auf die Nummern des Repertors.)

Andy 231. Antelminelli 336. 337. Areschoug 48. Armstrong 507. Arnold 1. 22. 142. 144. Ascherson 32. 74. 86. 316. 401. 434. Askenasy 43. Austin 361.

Babington 247. Baglietto 313. Bail 57. Baillon 284. 388. Baker 202. 209. 213. 219. Balsamo-Crivelli 330. 331. Barbiche 291. Barcena 551. Barragar 549. Batalin 28. 297. Beccari 300. 301. 302. 310. 311. Bennett 222. 245. Berg 187 b. Berkeley 229. 237. Bernoulli 193. Bertoloni 325. 528 Bescherelle 267. Birdwood 236. Blasquez 547. Bleisch 396. Bloxam 200. Boeckeler 122. Bondam 254. Borggreve 187 a. Borodin 78. 513. Braun 65. 161. 435. Brébisson 128. Breteld 40. Brenner 534. Briggs 370. Brome 229. Bruhin 150. 156. Bruttan 192. Buchanan 496. 497. 510. Buchenau 162. Buckley 395. Bull 215. Buse 251. 253.

Cantoni 330. 332. Carnoy 375. Carrington 198. Carruthers 233. Caruel 303. 309. 323. Casaretto 305. Caspary 420. 426. 439. Cauvet 389. Cave 279. 289. 387. Celakovsky 82. 97. 115. 429. 454. 455. 456. 457. Cervantes 553. Cesati 314. 319. Chatin 275. Clos 287. 381. Coemans 262. Cohn 132. 133. 135. 399. 414. 415. Cope 355. Cornu 380. Correa de Mello 243. 244. Crawford 508.

Daniell 478. Dannenberg 164. 165. De Bary 67. 519. De Candolle 309. Dehérain 511. Delpino 307. 530. De Luca 335. Devos 260. 376. Duchartre 283. Duftschmid 171.

Edwards 249. Ehrenberg 159. 443. Eichler 20. Engelhardt 172. Engler 124. 400. 406. 407. 425. Ernst 366. 372. Ettinghausen 450.

Faivre 516. Favre 195. Fazzi 532. 533. Flögel 49. Focke 94. 163. Fritze 143. 421. Fuckel 34. 442. Fumagalli 328.

Garavaglio 326. 327. 329. 332. Geheeb 17. 41. Gennari 308. Germain de St. Pierre 383. Gibelli 320. 326. 332. Glowacki 142. Goeppert 403. 404. Goeze 477. Gouet 472. 473. Gras 338. Gray 345. 346. 347. 348. Gris 265. 286. 379. 382. Gsaller 101. 113. 117. Guillard 269. 384. Guyon 281.

Hackel 152. Hazslinsky 92. 138. Hagen 180. Hallier 179. 181. 182. Hampe 7. 25. 27. 123. Hanbury 246. Hance 197. 201. 212. 216. 221. Hanstein 24. 26. 29. 130. Hardy 261. 377. Harpe 465. Hartig 63. 449. Harz 451. Hasskarl 8. Heaphy 506. Hector 493. Heer 194. 521. Hegelmaier 47. 61. Henslow 230. Herder 5. 15. 295. 391. Herpell 441. Herrera 546. 550. Hicks 238. Hildebrand 23. 68. 118. 446. Hofmeister 59. Hohenbühel-Heuffer 66. 85. 89. 100. 146. 154. Holuby 105. 116. Hüber 461. Humbert 290. Huter 114. Hutton 505. Huxley 250.

Ilse 143. Irmisch 158.

Jabornegg 459. Jäger 463. Janka 95. Jaubert 264. Josch 460. Joreissenne 470. Jourdain 285. Juratzka 125. 126. 127. 136. 147.

Karsten. H. 184. 294. Karsten, P. A. 537. 538. Kerner 83. 99. 108. 169. Kircks 263. Kirk 490. 491. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 509. 510. Klein 55. 145. Knaf 428. Kny 160. 225. Kohts 98. 106. 110. Krasan 140. Kraus 120. Kuhn 37. 422. Kullhem 539. Kurz 16. 487. 488.

Lahm 11. Langner 411. Lebert 132. Leefe 220. Le Grand 272. Leighton 224. 228. 239. 240. 241. Leitgeb 44. 168. Lenz 170. Licopoli 333. Lindberg 535. Loew 119. Lozada 545.

Maas 437. Maggi 330. 331. Magnus 74. 317 436. Martens 21. Maximowicz 298. 299. Mayer 90. Meehan 349. 350. 351. 353. 354. 356. 357. 358. 359. 360 392. 393. 394. 476. 541. 542. Miers 235. 242. Milde 35. 36. 50. 53. 56. 147. 155. 397. 408. 409. Millardet 292. Miquel 255. 256. 482. 483. Moggridge 445. Mohl 39. 58. 73. Monzo 494. Moore 210. 368. Morren 466. 467. 468. 469. 471. 479. 480. Morthier 195. Müller, (F. v.) 223. Müller. (Fritz) 38. 46. 177. Müller, J. 9. 10. 14. 18. Müller, N. J. C. (Heidelberg) 76.

Neilreich 80. 148. Nördlinger 189. 191. Norrlin 536. Nottidge 504. Nylander 2. 4.

Oerstedt 342. 343. Oertel 109. Ohlert 440. Oliva 543. 544.

Pancic 102. 340. Parry 369. 540. Pasquale 315. Pather 458. Pedicino 334. Pérard 268. 271. 273. 378. Pfitzer 121. Philippi 33. 42. 62. Pitra 70. Pokorny 96. Prichoda 91. Prillieux 274. 277. 288. 515. Pringsheim 45. 226. 518.

Quetelet 474. 475.

Radlkofer 6. Ratzeburg 190. 427. Rauter 167. Rauwenhoff 258. 527. Regel 391. Reichardt 153. Reichenbach 444. Reinke 29. Reissek 107. Renault 517. Reuter 69. Ricca 529. 531. Rivet 266. Röse 188. Rohrbach 60. 77. 417. Rosanoff 72. Roze 386. Ruthe 129.

Sagra 280. Sauter 176. Scheffer, Rud. 13. Scheutz 486. Schmitz 26. Schneider, L. 416. Schneider W. G. 402. 405. 413. Schnetzler 464. Schroeter 131. 134. 398. 413. Schultz-Schultzenstein 432. Schulzer v. Müggenburg 137. 151. Schur 84. Schweinfurth 31. Seehaus 430. Seemann 199. 206. 211. 214. 218. 367. Seidel 447. Sekera 87. Senoner 75. Seynes 270. Sieler 52. Simony 141. Sirodot 51. 282. Smith, H. L. 344. Smith, W. 205. Sonklar 93. Speschneff 30. Spirgatis 173. Sprée 251. Spreitzenhofer 88. Spring 262. Stein 412. Stenhouse 248. Stenzel 410. Stoitzner 157. Strasburger 178. 227. Strobl 103. Suringar 257. 259. 481.

Tate 203. Terracciano 304. 321. Tieghem 385. 514. 522. 523. 524. Tommasini 104. 149. Torrey 345. Trautvetter 293. Travers 489. 492. 495. Trécul 278. 520. 525. 526. Treichel 431. Trimen 204. 208. 217. 373.

Unger 166. 448. 453.. Unterhuber 139.

Velasco 548. 552. Venturi 312. Visiani 322. 340. Vogel 175. Voigt 438. Vries 374. Vulpius 111.

Wagner 174. Walz 64. 71. Warming 3. 19. 341. Warnstorf 418. 419. 433. Warren 196. 207. Watson 371. Weddell 512. Weisflog 183. Welwitsch 234. Werder 390. Wetterhan 54. Weyl 112. Wiazemsky 296. Wiesbauer 462. Wiese 185. Wiesner 452. Williamson 232. Winter 424. Wittrock 485. Wood, Alph. 352. 362. Wood, G. B. 365. Wood, H. C. 363. 364.

Zabel 423. Zetterstedt 484. Zorn 182.

III. Alphabetisches Verzeichniss der Familien- und Gattungsnamen der vorkommenden Pflanzen.

(Die Ziffern beziehen sich auf die Nummern des Repertors mit Ausnahme der mit p. bezeichneten, welche die Pagina citiren.)

Acacia p. 15. 542. **Acer** 349. Aecidium 89. Agaricini 205. **Agaricus** 237. **Agave** 272. **Algae** 45. 71. 226. 259. 334. 518.

Alismaceae 287. Alnus 57. Alsodeia 20. Ambrosia 360. Ambrosiaceae 381. Aneimia 167. Anomodon 41. Anonaceae 311. Anthurium p. 15. Antigonon p. 15 Apocyneae 10. Aralia 393. Arenaria p. 15. Argostemma 257. Aristolochia p. 16. Ascobolus 537. Asimina p. 16. Aspidium 525. Aspleniuni 50. 53. 397. 422. Athyrium 50. 53. 397.

Bacillaria 159. 443. Bacterium 250. Barbula 409. Barleria p. 16. Begonia 38. Belangera 124. Betula 419. Bidens 32. Bignoniaceae 206. 367. Bonaveria 381. Boswellia 236. Botrychium 155. Brachythecium 125. 409. Brassica 371. Brevoortia 362. Brodiaea p. 16. Bromus 373. Bryum 127.

Cacteae 548. Calathea 466. 467. Calliopsis 435. 436. Callitriche 208. 368. Calochortus p. 16. Calyptospora 405. Caprifoliaceae 379. Carex 98. 101. Carpolyza 158. Caryophyllaceae 209. Cassia p. 16. 542. Celastrineae 199. Ceratozamia 139. Cereus p. 16. Chamerops 264. Chamissoa 38. Chondriapsis 160. Chrysanthemum 113. Cinchona 8. 512. Circaea 74. Cladonia 248. Clavija p. 15. Clusia p. 16. Compositae 411. 446. Comptonia 57. Coniferae 189. 190. 353. 358. 385. Cortinarius 215. Corylus 57. Crassulaceae 197. Crenothrix 135. Cucumis p. 15. Cunoniaceae 124. 406. Curcuma p. 15. Cuscuta 39. Cycadeae 67. 233. 255. 385. 483. Cyclamen 304. Cyclonema p. 15. Cymbidium p. 15. Cyperaceae 122. Cypripedium p. 16.

Dahlia p. 15. Delphinium p. 15. Dendrobium p. 15. Desmidiaceae 485. Diapensiaceae 346. Diatomaceae 249. 336. 344. 396. Dicranodontium 56. Dioscoreaceae 310. Diphyscium 315. Diplazium 397. Disepalum 311. Dodocatheon p. 16. Dombeya 469. Dorstenia 284. Dracaena p. 15. Draparnaldia 238. Dufourea 18.

Elodea 430. Empusa 40. Endocarpon 313. 332. Enkyanthus p. 15. Epacris 503. Epidendrum 38. Epigaea 350. Ericineae 265. Eriogoneae 345. Eritrichium p. 16. Erythrochiton p. 15. Escallonia 124. Escalloniaceae 124. 406. Espadea 242. Eulophia p. 16. Euphorbia 19. 392. Euphorbiaceae 6. Evernia 248.

Ferdinandoa 218. Filices 37. 225. 227. 278. 520. 526. Fissidens 129. Forsythia 357. Fumaria 86. Fumariaceae 118. Fungi 100. 137. 145. 151. 180. 181. 182. 183. 185. 195. 229. 294. 375. 399. 414. 442. 464. 538.

Gardenia 471. Geissorhiza p. 16. Gentiana 488. Geum 486. Gladiolus p. 16. Gnetaceae 385. Godetia 33. Goetzia 242. Grevillea p. 15. p. 16. Guepinella 228. Gymnospermae 178.

Hechtia p. 15. Hedera 393. Hellianthus 230. Hernandia p. 15. Hieracium 428. 429. Hoya p. 15. Hydnum 85. Hydrilla 430. Hydrocotyle 211. Hydrolea 245. Hymenophyllum 146.

Ipomaea 246. Iris p. 15. Isoetes 502.

Jerdonia p. 15. Juglandaceae 343.

Kurzia 21.

Larix 359. Lecidea 11. Leguminosae 77. Lemanea 51. 282. Leptosiphon p. 16. Lichenes 1. 2. 4. 9. 14. 22. 142. 144. 192.

239. 241. 412. 418. 440. 539. Liliaceae 352. Linaria p. 15. Liquidambar 342. 545. Liriodendron 394. Lissochilus p. 16. Luzula 351.

Magnolia 394. Mahonia 285. Malope p. 16. Malvaceae 42. Marantha 466. 467. Marcgravia 214. Marsilia 23. 161. Maxillaria 480. Melampyrum 108. Metzleria 35. Miltonia p. 15. Mitchella 354. Monolema p. 15. Mormodes p. 15. Musa 314. Musci frondosi 17. 25. 27. 36. 59. 123. 126. 136. 147. 165. 253. 433. 441. 463. 484. 535. Musci hepatici 105. 198. 361. 441. 484. Myosotis 213. Myrocarpus 244.

Najadaceae 317. Narcissus p. 15. Nephroma 224. Nephromium 224. Niphobolus 167. Normandina 326. 329. Nostoc 128. Nuphar 439.

Oenothera p. 15. p. 16. Omphalodes 377. Oncidium p. 16. Ophiopogon 298. Ophrys p. 15. 445. Orchideae 444. Orchis 457. Orobanche 501. Orthosiphon p. 15. Osmunda 115.

Palmae 231. Paranephelius p. 15. Passiflora 432. p. 16. Pausandra 6. Penicillium 119. 250. Phalaenopsis p. 15. Phoenix 264. Phormium 492. 504. 505. 506. Pilobolus 55. Pilularia 161. 401. Pinus 356. 472. Piperaceae 26. Placidiopsis 327. Plectranthus p. 15. Pleurosigma 49. Podocarpus 65. Polemoniaceae 347. Polytrichum 409. Pontederia 177. Potamogeton 47. 110. 112. Pottia 127. Primulaceae 123. 279. Psilotum 262. 263. Pyrus 188.

Quercus 197.

Ranunculaceae 338. Restionaceae 121. Rhinanthus 97. Rhinchotechum p. 15. Rhizomorpha 34. Rhynchonema 266. Rosa 202. Rubus 94. 196. 200. 207. 437.

Salix 210. Salvia 54. p. 16. Santalaceae 524. Saprolegnieae 64. Sarracenia 388. Saxifraga 99. 219. p. 15. 319. 325. Scirpus 106. Sclerotium 402. Scolopendrium 115. Senecio 423. Serapias p. 16. Silene 423. 456. Solanum p. 15. Sphaeria 138. 240. Sphaerobolus 70. Stenoglottis p. 16. Stenomeris 301. Stylophorum p. 15. Symphytum 293. Synchytrium 131. 398.

Tabernaemontana p. 16. Tacsonia p. 16. Taxodium 356. Thalictrum 80. Tetraptera 42. Theobroma 193. Theophrasteae 523. Thesium 456. Tillandsia p. 15. 473. 479. Torula 250. Trapa 303. Trichopodium 302. Trigonella 90. Typha 417. 448. Typhaceae 60.

Umbelliferae 52. Uromyces 89. Usnea 248.

Vanda p. 15. Verbenaceae 235. Veronica 454. Verrucariaceae 320. Viburnum 58. 216. Victoria 447. Viscum 514. Vriesia 475.

Weinmannia 124.

Xanthoxylaceae 478.

Zamia 232.

Repertorium

der

periodischen botanischen Literatur

vom Beginn des Jahres 1864 an.

VIII. Jahrgang 1871.

Als Beiblatt zur Flora 1872.

Regensburg 1872.

Druck von Fr. Neubauer (Chr. Krug's Wittwe).

354. Trécul: Remarques sur la structure des Fougères; ramification du rhizome de *l'Aspidium quinquangulare*, p. 472—480.
355. Ders.: Du suc propre dans les feuilles des Aloès, p. 520—530.
356. Duchartre: Note sur l'état actuel de nos connaissances relativement au genre *Lilium* Tourn. et sur la distribution géographique des espèces qui le composent, p. 551—560.
357. Martins, Ch.: L'hiver de 1870—71 dans le Jardin des plantes de Montpellier, p 591—595.

Tome LXXIII. No. 1. Paris 1871.

358. Becquerel: Deuxième mémoire sur la décoloration des fleurs et des feuilles par les décharges électriques, p. 302—306.
359. Lestiboudois, Th.: Structure de la betterave, p. 307—314.

XLVI. Bulletin de la société botanique de France *tome 17. 1870. Paris 1870.

360. Des Étangs: Sur la fécondation du blé, p. 26.
361. Sagot: Sur les rendements agricoles, p. 29.
362. Fournier, E.: Sur les botanistes d'Autun, p. 31.
363. Ders.: Essai d'archéologie botanique, p. 33.
364. Gillot: Sur la flore du Morvan autunois, p. 45.
365. Renault: Sur les végétaux silifiés du terrain houiller d'Autun, p. 50.
366. Peyre A.: Sur la vraie localité du *Scirpus gracillimus*, p. 54.
367. Royer: Influence des milieux sur les plantes, p. 55.
368. G. de Saint-Pierre: Analogie des piléorrhize et de la coléorrhize, p. 60.
369. Des Étangs: Absence des bourgeons latéraux sur plusieurs *Pinus austriaca*, p. 64.
370. Ders.: Caractère qui distingue le *Sambucus racemosa* du *S. nigra*, p. 67.
371. Duval-Jouve: Sur un *Carex* nouveau *(C. oedipostyla)*, p. 70.
372. Germain de St. Pierre: Sur *l'Anacharis Alsinastrum*, p. 79.
373. Ders.: Sur le *Vallisneria spiralis*, p. 81.
374. Paillot: Sur les plantes des environs de Verdun-sur-Saône, p. 85.
375. Timbal-Lagrave: Sur la culture, à Toulouse, des *Carlina acanthifolia*, p. 90.

tome 18. 1871. Heft 1. Paris 1871.

376. Lévy, P.: Sur la culture du lacaotier, p. 3—7.
377. Voelkel, P.: Sur le Soumboul, p. 7—9.

378. Cauvet, M.: Sur le Sumbul, p. 17—18.
379. Cornu, M.: Note sur le *Synchytrium Stellariae mediae* Fuckel et le *Synchytrium Alismatis* nov. sp., p. 26—28.
380. Cauvet, M.: De la structure du *Cytinet* et de l'action que product ce parasite sur les racines des *Cistes* III, p. 29—35.
381. Ders.: Remarques a propo de certaines questions de physiologie soulevées par la thèse de M. Jules Edmond Duval (des ferments organisés), p. 36—46.
382. Timbal-Lagrave, E.: Étude sur les *Hieracium* de Lapeyrouse et sur leur synonymie, p. 48—57.
383. Cornu, M.: Note sur deux genres nouveaux de la famille des *Saprolegniées*, p. 58—59.
384. Chaboisseau, M.: Sur quelques *Characées* des bassins de Versailles et des étangs circonvoisins, p. 65—66.
385. Cosson, M. E.: Instructions sur les observations et les collections botaniques à faire dans les voyages, p. 66—73. 81—91.
386. Cauvet: Structure du *Ricin* d'Afrique, p. 73—77.
387. Ders.: Liste des plantes récoltées aux environs de Bougie pendant l'année 1870, p. 77—80.
388. Renault, B.: Note extraite d'un mémoire sur les fructifications du *Calamodendron*, p. 92—95.
389. Clos, D.: Discussion de quelques points de glossologie botanique. 1) De la placentation centrale filamenteuse ou columnaire adhérente ou dérivée, p. 96.

XLVII. Mémoires de la société des sciences naturelles de Cherbourg. — Tome XV. Paris et Cherbourg 1870.

390. Kareschtikoff et Rosanoff: Note sur les tubercules du *Callitriche autumnalis*, p. 124—136.
391. Békétoff, A.: De l'influence du climat sur la croissance de quelques arbres résineux, p. 199—254.

XLVIII. Mémoires de l'académie de Stanislas 1869. Nancy 1870.

392. Godron, A.: Histoire des *Aegilops* hybrides, p. 167—222.

XLIX. Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou, réd. par Renard. Année 1870. N. 3. u. 4. Moscou 1871.

393. Koeppen, W.: Wärme und Pflanzenwachsthum, p. 41—110.
394. Herder, F. v.: Plantae Severzovianae et Borszeovianae, p. 263—269.

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur

für das Jahr 1871.*)

I. Lieferung.

(Abgeschlossen den 12. Januar 1872.)

I. Flora oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der k. b. botanischen Gesellschaft zu Regensburg. Neue Reihe, XXIX. Regensburg 1871.

1. Krempelhuber, A. v.: Die Flechten als Parasiten der Algen, p. 1—10. 17—20. 33—35.
2. Geheeb, A.: Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge p. 11—15.
3. Schultz, Fritz: Zusätze und Verbesserungen zu den, in der Flora 1870, Nr. 29. S. 458, bekannt gemachten Bemerkungen über einige *Carex* und über *Pottia cavifolia*, p. 21—32.
4. Böckeler, O.: Zwei neue Arten der Gattung *Hoppia* Nees von Esenb., p. 35—38.
5. Ders.: Einige Gegenbemerkungen zu Herrn Sulpiz Kurz's Bemerkungen über indische Cyperaceen (Vergl. No. 16 des Repert. von 1870).
6. Moens, B.: Zusammenstellung des aus dem Abfall der auf Java gewonnenen Chinarinde bereiteten Quiniums, p. 41—48. 71—73.
7. Arnold, F.: Lichenologische Fragmente. (Fortsetzung zu No. 1. des Rep. 1870.) p. 49—56. 145—156. 193—197.

---

*) Eingeschaltet Nachträge zu dem Repertorium von 1870.

8. Hasskarl, C.: Chinakultur auf Java, aus dem Holländischen mitgetheilt, p. 57—58. 177—178. 490—492.
9. Harz, O.: Ueber die Vorgänge bei der Alkohol- und Milchsäuregährung, p. 65—71. 81—92. 97—107. 113—124. 129—139.
10. Hasskarl, C.: Bericht über den Zustand des botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java über das Jahr 1869, aus dem Holländischen, p. 140 - 143. 156—158.
11. Böckeler, O.: Ueber *Scirpus Micheliamus* L. und *Scirpus hamulosus* Steven, p. 158—160.
12. Klein, J.: Ueber die Krystalloïde einiger Florideen, p. 161—169.
13. Uloth: Ueber die Keimung von Pflanzensamen in Eis. p. 185—188.
14. Karsten, H.: Methode der Luftanalyse bei pflanzenphysiologischen Untersuchungen, p. 209—215.
15. Franchimont, A. T. N.: Zur Kenntniss der Entstehung der Harze im Pflanzenorganismus, besonders der Terpenharze, p. 225—230.
16. Kurz, S.: *Anosporum*-Streit (Vergl. No. 5.), p. 230—232.
17. Batalin, A.: Neue Beobachtungen über die Bewegungen der Blätter bei *Oxalis*, p. 241—246.
18. Sauter, E.: Die Laubmoose des Herzogthums Salzburg, p. 247—254.
19. Hasskarl, C.: Notiz zu No. 16.
20. Ders.: De *Commelinaceis* quibusdam novis, p. 257—267.
21. Ders.: Chinakultur in britisch Indien, aus dem Englischen, p. 273.
22. Kurz, S.: *Gentiana Jaeschkei* wiederhergestellt als neue Gattung der *Gentianeae*, p. 274—275.
23. Ders.: Ueber einige neue und unvollkommen bekannte indische Pflanzen, p. 276—283. 289—298. 305—313. 329—333. 342—348.
24. Nylander, W.: Circa *Dufouream* animadversio, p. 298—299.
25. Schultz, F.: Beiträge zur Flora der Pfalz, p. 322—329. 337—341. 353—359. 369—375. 385—391. 401—410. 423—426. 443—446. 450—457. 466—478.
26. Karsten, H.: Zellen in Krystallform, p. 359—361.
27. Sauter, E.: Die Lebermoose des Herzogthums Salzburg, p. 375—377.
28. Müller, J.: Replik auf Dr. Nylanders: „Circa Dufouream animadversio.“ (Vgl. No. 24.), p. 391—394.

29. Ders.: Lichenum species et varietates novae, p. 401—407.
30. Schmitz, Fr.: Zur Deutung der *Euphorbia*-Blüthe, p. 417—422. 433—443.
31. Geheeb, A.: Zwei seltene Laubmoose aus dem Rhöngebirge, p. 458.
32. Arnold, F.: Die Lichenen des fränkischen Jura, p. 482—490.

II. Botanische Zeitung, hgg. von H. v. Mohl und A. de Bary. XXIX. Bd. Halle a. S. 1871.

33. Mohl, H. v.: Morphologische Betrachtung der Blätter von *Sciadopitys*, p. 1—11. 17—25.
34. Bary, A. de: Ueber eine bemerkenswerthe Umbelliferen-Form, p. 23—26.
35. Thümen, F. Freiherr v.: Mycologische Notizen von Griechenland, p. 27. 28.
36. Leitgeb, H.: Bemerkungen über die Zeit der Ast- und Blattanlage im Achsenscheitel der Laubmoose, p. 33—40.
37. Geheeb, A.: Notiz über *Hypnum Hydropteryx* Schimp., p. 41.
38. Göppert, H. R.: Höhe der Kältegrade, welche die Vegetation überhaupt erträgt, p. 49—58. 65—76.
39. Cramer, C.: Ueber Entstehung und Paarung der Schwärmsporen von *Ulothrix* p. 76—80. 89—91.
40. Hoffmann H.: Zur Geschlechtsbestimmung, p. 81—89. 97—109.
41. Geheeb, A.: Zwei neue Moosvarietäten (*Amblystegium serpens* L. var. *longifolium* Geheeb und *Hypnum stellatum* Schreb. var. *subfalcatum* Schreb.), p. 89.
42. Magnus, P.: Mittheilungen über den Einfluss des Edelreises und der Unterlage auf einander, p. 43—120.
43. Kraus, G.: Ueber den Aufbau wickeliger Verzweigungen, besonders der Inflorescenzen, p. 120—124.
44. Bary, A. de: Ueber die Wachsüberzüge der Epidermis p. 129—139. 145—151. 161—176. 566—571. 573—585. 589—600. 604—619.
45. Ascherson, P.: Kleine phytographische Bemerkungen über *Hydrolea graminifolia* Bennett, *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. flore albo. p. 154, 155.
46. Jurányi, L.: Ueber den Bau und die Entwicklung des Sporangiums von *Psilotum triquetrum* Sw.. p. 177—180.
47. Ders.: Beitrag zur Kenntniss der *Oedogonien*, p. 180—182.

48. Baranetzky, J.: Bemerkungen über die Wirkung des Lichtes auf Vegetationsprocesse und Chlorophyllzersetzung, p. 193—197.
49. Frank, B.: Ueber lichtwärts sich bewegende Chlorophyllkörner p. 209—215. 225—232.
50. Stenzel, G.: Ueber die Blätter der Schuppenwurz (*Lathraea Squamaria*), p. 241—253.
51. Glinka Janczewski, E. v.: Morphologische Untersuchungen über *Ascobolus furfuraceus*, p. 255—262. 271—269.
52. Wolf und Zimmermann: Beiträge zur Chemie und Physiologie der Pilze. (Scheiden die Pilze Ammoniak aus?), p. 280—292. 295—300.
53. Schweinfurt, G.: Bericht über die botanischen Ergebnisse der ersten Niam-Niam-Reise (Jan.—Juli 1870.), p. 301—317. 324—341. 351—366. 372—376.
54. Pfeffer, W.: Zur Frage über die Wirkung farbigen Lichtes auf die Kohlensäurezersetzung, p. 319—323.
55. Grigorieff, A.: Zur Anatomie des *Phellodendron Amurense* Rupr. p. 341—351.
56. Kraus, Gr.: Ueber das nächtliche Verhalten der Rindenspannung unserer Bäume, p. 367—371.
57. Velten, W.: Beobachtungen über Paarung von Schwärmsporen bei *Chlamydococcus pluvialis* (Tw.) A. Br. p. 383—388.
58. Batalin, A.: Die Selbstbestäubung bei *Juncus bufonius* L. p. 388—392.
59. Ascherson u. Magnus: Ueber *Circaea pacifica* Aschs. et Magnus, p. 392. 393.
60. Goeppert, H. R.: Wann stirbt die durch Frost getödtete Pflanze, zur Zeit des Gefrierens oder im Moment des Aufthauens?, p. 399—402.
61. Philippi, R. A.: Einige Bemerkungen über *Cortezia cuneifolia* Cav. u. *Flotovia excelsa*, p. 403—405.
62. Hildebrand, Fr.: Experimente und Beobachtungen an einigen trimorphen Oxalis-Arten, p. 415—425. 431—442.
63. Prantl, K.: Notiz über einen neuen Blüthenfarbstoff, p 425—428.
64. Delpino, F.: Eintheilung der Pflanzen nach dem Mechanismus der dichogamischen Befruchtung und Bemerkungen über die Befruchtungs-Vorgänge bei Wasserpflanzen, mitgetheilt und mit Zusätzen versehen von P. Ascherson, p. 443—445. 447—459. 463—467.

65. Reichenbach, G.: Notiz über *Dendrobium extinctorium* Lindl.
66. Magnus, P.: Einige Bemerkungen zu dem Aufsatze des Herrn J. Borodin: „Ueber den Bau der Blattspitze einiger Wasserpflanzen“, p. 477—484.
67. Hohenbühel-Heufler, L. Freiherr von: Nachtrag zum Aufsatze: Linné und die Descendenztheorie, p. 484—487 (zu Nr. 65 p. 4 des Repert. von 1870).
68. Mohl, H. von: Bemerkungen zum vorhergehenden Aufsatz. p. 487. 488.
69. Hegelmaier, F.: Ueber verschiedene Entwickelungs-Erscheinungen an jugendlichen Theilen einiger Wassergewächse, p. 494—503.
70. Solms-Laubach, H. Graf zu: Ueber Vorkommen oxalsauren Kalkes in lebenden Zellmembranen, p. 509—523. 525—537. 541—550.
71. Ascherson, P.: Ueber die Bestäubung bei *Juncus bufonius* L., p. 551—555.
72. Leitgeb, H.: Ueber die Verzweigung der Lebermoose, p. 557—565.
73. Wiesner, J.: Vorläufige Mittheilung über das Auftreten von Chlorophyll in einigen für chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen, p. 619—620.
74. Hegelmaier, F.: Ueber die Fruktifikationstheile von *Spirodela*, p. 621—629. 645—666.
75. Braun, A.: Neuere Untersuchungen über die Gattungen *Marsilia* und *Pilularia*, p. 629—643.
76. Batalin, A.: Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Entwicklung der Blätter, p. 669—686.
77. Geheeb, A.: Ueber eine Monstrosität an *Lilium Martagon* L., p. 686.
78. Mueller, N. J. C.: Die Wachsthumserscheinungen der Wurzel, p. 693—706. 709—722. 725—733.
79. Rosanoff, S.: Ueber Kieselsäureablagerungen in einigen Pflanzen, p. 749—753. 765—769.
80. Wiesner, J.: Beobachtungen über die Wachsüberzüge der Epidermis, p. 769—774.
81. Irmisch: Ein neuer Standort von *Sisymbrium strictissimum* S. in Thüringen, p. 775.
82. Famintzin, A.: Die anorganischen Salze als ausgezeichnetes Hülfsmittel zum Studium der Entwicklungsgeschichte der niedern Pflanzenformen, p. 781—785.

83. Rostafinski, T.: Ueber Paarung von Schwärmsporen, p. 785—790.
84. Reinke, J.: Ueber den Einfluss farbigen Lichtes auf lebende Pflanzenzellen, p. 790—793. 797—802.
85. Hausknecht, C.: *Juncus sphaerocarpus* N. ab E., ein Bürger der Thüringer Flora, p. 802—808.
86. Wigand, A.: *Nelumbium speciosum* W., p. 813—826.
87. Rosanoff, L.: Ueber den Bau der Schwimmorgane von *Desmanthus natans* W., p. 829—838.
88. Cohn, F.: Zur Bacterienfrage, p. 861—867.
89. Kanitz, A.: Zum 28. December 1871, p. 877—886.
90. Engler, A.: Ueber epidermoidale Schlauchzellen, beobachtet bei den *Saxifragen* der Sect. *Cymbalaria* Griseb., p. 886—890.
91. Müller, N. J. C.: Ueber die Anwendung des Bildmikroskopes, p. 890—892.
92. Pfitzer: Untersuchungen über die Entwicklung des Embryo's der Coniferen, p. 893—895.

III. Oesterreichische Botanische Zeitschrift. Redigirt von Dr. A. Skofitz. XXI. Jahrgang, Wien 1871.

93. Gallerie österreichischer Botaniker, XV. Ladislav Celakovsky, p. 1—5 mit Portrait.
94. Celakovsky, L.: Ueber die *Campanula Welandii* Heuffel, p. 6—11.
95. Kerner, A.: Die Vegetationsverhältnisse des mittlern und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens (Forts. cf. Rep. 1870. n. 83), p. 12—18. 56—61. 67—71. 100—102. 136—142. 156—162. 200—203. 265—271. 300—306. *(Compositae)*.
96. Vulpius: Excursionen in die Berner Alpen im Sommer 1855, (Schluss cf. Rep. 1870. n. 111.), p. 18—27.
97. Kerner, A.: Können aus Bastarten Arten werden? p. 34—41.
98. Gsaller, C.: Eine Besteigung des Rumerjochs, p. 41—44.
99. Schur, F.: Phytographische Fragmente. (Forts. cf. Rep. 1870. n. 84.), p. 44—46. 90—101.
100. Mayer, A. C.: Noch ein Wort über *Pulsatilla Hackelii* Pohl, p. 49—54.
101. Holuby, J. L.: Zweimal auf der Javorina, p. 54—56.
102. Janka, V. v.: Drei für Dalmatiens Flora neue Pflanzen (*Milium vernale* MB., *Crambe maritima* L., *Rubia Aucheri* Boiss.), p. 65. 66.

103. Wallner, J.: Standorte zur Cryptogamen-Flora Nieder-Oesterreichs, p. 71—76.
104. Rossi, L.: Zur Flora von Karlstadt, p. 76—78.
105. Gremli, A.: Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Brombeeren, p. 89—98. 124—134.
106. Val de Lievre: Zur Kenntniss der *Ranunculaceen*-Formen der Flora Tridentina, p. 114—120. 191—194. 343—346.
107. Uechtritz, R. v.: Zur Flora von Schlesien, p. 120—124.
108. Tommasini, M. v.: Botanische Verhältnisse in Istrien, p. 134—136.
109. Strobl, G.: Der Radstädter Tauern als Repräsentant der Ennsthaler Kalk- und Urgebirgskette, p. 142—147. 170—176. 204—213. 237—242.
110. Hohenbühel-Heufler, L. v.: Ueber *Sarcosphaera macrocalyx* Awd., p. 153—155.
111. Dedecek, J.: Botanische Beobachtungen I. Ueber den Abortus des Androeceum von *Brassica Napus oleifera* DC., II. Eine Alternative in den *Asarum*-Blüthen, III. Ueber abnorme Blüthen von *Verbascum Lychnitis* L. p. 162—164, 232—233.
112. Heidenreich: *Silene parviflora* (Ehrh.) Pers. und *Potentilla digitato-flabellata* A. Braun et Bouché im Memelgebiet. p. 164—170.
113. Abl, F.: Die Wald-Erdbeeren, p. 177—179.
114. Hohenbühel-Heufler, L. v.: Ueber *Puccinia Frostii* Duby, p. 185—186.
115. Uechtritz, R. v.: Zur Flora Ungarns, p. 186—191. 233—237. 262—265. 306—310. 340—343.
116. Lorinser, F. W.: Altdeutsche mythische Pflanzennamen, p. 194—199.
117. Kerner, A.: Ueber *Iris Cengialti* Ambrosi, p. 225—231. 273—275.
118. Karo, F.: Einiges zur Flora von Polen, insbesondere des Städtchens Losice, p. 243—248.
119. Holuby, L.: Eine neue *Filago*, p. 261—262.
120. Heidenreich: *Bidens radiatus* Thuill. am Memelufer bei Tilsit, p. 271—272.
121. Sonklar, C. v.: Exkursion von Innsbruck nach Südtirol, p. 276—281.
122. Uechtritz, R. v.: Ein neues *Hieracium* der schlesischen Hochgebirge, p. 293—295.

123. Celakovsky, L.: Phytographische Beiträge (I. *Potentilla heptaphylla* Müller, II. *Hieracium setigerum* Tausch) p. 295—300. 330—335.
124. Focke, W. O.: Ein Stück deutschen Urwalds, p. 310—315.
125. Wallner, J.: Kryptogamen aus der Flora von Schottwien in Niederösterreich, p. 316—324. 366—370.
126. Kerner, A.: Chronik der Pflanzenwanderungen, p. 335—340.
127. Vatke: *Erigeron Huelsenii* Vatke.
128. Holuby, L.: Von Púchov bis Löwenstein.
129. Wawra, H.: Skizzen von der Erdumseglung S. M. Fregatte „Donau", p. 358—365.

IV. Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Hgg. von Dr. N. Pringsheim. Vol. VIII. Heft 1. 2.. Leipzig 1871.

130. Kny, L.: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Farrnkräuter, p. 1—15.
131. Pfitzer, E.: Beiträge zur Kenntniss der Hautgewebe der Pflanzen.
    III. Ueber mehrschichtige Epidermis und das Hypoderma, p. 16—74.
132. Müller, C.: Die Anatomie und Mechanik der Spaltöffnungen.
    III. Wirkung der Wärme innerhalb der Temperaturgrenzen des gewöhnlichen Lebens, p. 75—116.
133. Peyritsch, J.: Ueber Bildungsabweichungen bei *Cruciferen*, p. 117—130.
134. Kraus, G.: Die Entstehung der Farbstoffkörper in den Beeren von *Solanum Pseudocapsicum*, p. 131—146.
135. Dodel, A.: Der Uebergang des Dicotyledonenstengels in die Pfahlwurzel, p. 149—193.
136. Pfeffer, W.: Zur Blüthenentwicklung der *Primulaceen* und *Ampelideen*, p. 194—215.
137. Frank, B.: Ueber die Veränderung der Lage der Chlorophyllkörner und des Protoplasmas in der Zelle, und deren innere und äussere Ursachen, p. 216—303.

V. Linnaea. Ein Journal für die Botanik. Hgg. von A. Garcke. Neue Folge, Band III. — Berlin 1871.

138. Böckeler, O.: Die *Cyperaceen* des königl. Herbariums zu Berlin, p. 1—128.

VI. Hedwigia, Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptog. Literatur, hgg. von L. Rabenhorst. Dresden 1871.

139. Venturi: Bryologisches; Notizen über *Thuidium decipiens* de Not. und *Orthotrichum Venturii* de Not., p. 1 und 2.
140. Rabenhorst, L.: Uebersicht der von Herrn Prof. Dr. Haussknecht im Orient gesammelten Kryptogamen, p. 17—27.
141. Juratzka, J.: Bryologische Notizen über *Grimmia Ungeri*, *Barbula brevirostris*, *Anomodon apiculatus* B. et Sch., *Mnium ambiguum* H. M., *Aulacomnium turgidum*, *Webera Breidleri* Jur., *Hypnum rigidulum* Ferguss., p. 65—67.
142. Venturi, G.: Notiz über *Orthotrichum saxatile* Wood. und *O. Rogeri* Brid., p. 81—84.
143. Winter, G.: Diagnosen neuer Pilze, p. 161—164.

VII. Zeitschrift für Parasitenkunde, hgg. von Dr. E. Hallier. III. Band. Jena 1871.

144. Richter, H. E.: Untersuchung von menschlichen Warzen, p. 1—6.
145. Hallier, E.: Die Parasiten der Infectionskrankheiten (Fortsetzung von N. 181 d. Rep. v. 1870), p. 7—54. 157—170.
146. Ders.: Ueber pflanzliche Vorkommnisse im Blut und in den Excrementen bei der Rinderpest, p. 57—58.
147. Ders.: Ueber die Dauer der Keimfähigkeit des Micrococcus der Infectionskrankheiten, p. 59—61.
148. Weisflog. G.: Beiträge zur Kenntniss der Pilzeinwanderung auf den menschlichen Körper, p. 111—156.

VIII. Gartenflora. Allgemeine Monatsschrift für Garten- und Blumenkunde, red. von Dr. Ed. Regel. Erlangen 1871.

Abgebildete Pflanzen:

t. 673. *Oxycoccus macrocarpa Pers.*
„ 674. *Tetratheca ericifolia Sm.*
„ 675. *Cordyline Haageana C. Koch.*
„ 676. *Oncidium hyphaematicum Rchb. fil.*
„ 677. *Dracaena ensifolia Wall. var. Greigi.*
„ 678. *Epidendrum antenniferum Lindl.*
„ 679. *Fritillaria pudica Sprgl.*
Corokia buddleoides A. Cunn.
„ 680. *Vanda cristata Lindl.*
„ 681. *Anthurium Martianum C. Koch.*
„ 682. *Gilia lutea Steud. var. rosea.*

t. 683. *Smilax asper L. var. punctata.*
„ 684. *Larices.*
„ 685. *Larices.*
„ 686. *Calathea eximia Kcke.*
„ 687. *Rhododendron niveum Hook. fil.*
„ 688. *Amorphophallus bulbifer. Blume.*
„ 689. *Oncidium ornithocephalum Lindl.*
„ 690. *Monolopia major DC.*
„ 691. *Peristrophe salicifolia Miquel fol. varieg.*
„ 692. *Cardopatium corymbosum Pers.*
„ 694. *Lamprococcus caerulescens Regel.*
„ 695. *Erythrorium Nuttalianum Roem. et Schult.*
Epacris impressa Lab. var. ardens.
„ 697. *Aubrictia deltoidea DC. β. graeca.*
„ 698. *Laelia grandis Lindl.*
„ 699. *Abies Nordmanniana Lk.*
„ 700. *Cypripedium parviflorum Salsb.*
„ 701. *Cypripedium pubescens W.*
„ 702. *Anthurium cucullatum C. Koch.*
„ 703. *Ramondia pyrenaica L. C. Rich.*
„ 705. *Dracaena Laposchnikowi Regel.*

Abhandlungen botanischen Inhalts:

149. Regel, E.: Uebersicht der Arten der Gattung *Larix*, p. 99—107.
150. Ders.: Die Arten der Gattung *Dracaena*, p. 132—149.

IX. Botanische Abhandlungen aus dem Gebiete der Morphologie und Physiologie. Hgg. von Dr. Joh. Hanstein. Heft II—IV. Bonn 1871.

151. Pfitzer, E.: Untersuchungen über Bau und Entwicklung der *Bacillariaceen (Diatomaceen)*.
152. Reinke, J.: Untersuchungen über Wachsthumsgeschichte und Morphologie der Phanerogamen-Wurzel, 50 Seiten mit 2 Tafeln.
153. Pfeffer, W.: Die Entwicklung des Keimes der Gattung *Selaginella*, 80 Seiten mit 6 Tafeln.

X. Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik, hgg. von Prof. Dr. A. Schenk und Dr. Chr. Luerssen, Heft 1 u. 2. Leipzig 1871.

154. Kühn, E.: Zur Entwicklungsgeschichte der *Andreaeaceen*, p. 1—56.

155. Luerssen, Chr.: *Filices Graeffeanae.* Beitrag zur Kenntniss der Farnflora der Viti-, Samoa-, Tonga- und Ellice's-Inseln, p. 57—312.

XI. Monatsbericht der k. preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin 1871.

156. Bary, A. de: Ueber den Befruchtungsvorgang bei den *Charen*, p. 227—239.
157. Pringsheim, N.: Ueber die männlichen Pflanzen und die Schwärmsporen der Gattung *Bryopsis*, p. 240—255.
158. Braun, A.: Ueber Symmetrie und Abweichungen von derselben im Bau der Blüthe, p. 360.
158a. Rees, M.: Ueber Entstehung der Flechte *Collema glaucescens* Hoffm., p. 523—532.

XII. Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der schlesischen Gesellschaft im Jahre 1870/71, abgestattet von Ferd. Cohn. Breslau 1871.

159. Engler, A.: Ueber die *Escalloniaceen* und *Cunoniaceen* von Südamerika, p. 2.
160. Limpricht, G.: Ueber die Flora des Isergebirges, p. 4—6.
161. Junger, E.: Uber hypocotyle Knospenbildung und tricotyle Embryonen, p. 6—7.
162. Milde, J.: Ueber *Todea* und *Leptopteris*, p. 7—9.
163. Ders.: Ueber die Flora des Hirschberger Thales und sporadische Erscheinungen im Pflanzenreiche, p. 16—18.
164. Limpricht, G.: Ueber den Schlawa-See und dessen Umgebung, p. 18—30.
165. Göppert, H. R.: Ueber eine pflanzengeographische Karte Norwegens von Prof. Schübeler, p. 31—32.
166. Schneider, W. S.: Ueber 2 neue Uredineen (*Uromyces Prunellae* und *Puccinia caulincola*), p. 32.
167. Milde, J.: Neue Standorte Schlesischer Moose und Farne, p. 33—42.
168. Engler, A.: Verzeichniss der im Jahre 1870 bekannt gewordenen Fundorte neuer und weniger häufiger Phanerogamen Schlesiens, p. 43—53.

XIII. Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Goerlitz. XIV. Band. Goerlitz 1871.

169. Peck, F.: Die Flora der Umgegend von Schweidnitz, p. 16—56.

170. Zimmermann, H.: Ueber *Vaccinium Myrtillus* × *Vitis Idaea* (*V. intermedium* Ruthe) in der Preussischen Oberlausitz, p. 138—144.

XIV. Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden, hgg. von Carl Bley. Jahrgang 1871. Dresden 1871.

171. Müller, R.: Ueber die Gattung *Cyclamen*, ihre Keimung, Wachsthum und die in den deutschen Gärten anzutreffenden Arten, p. 18—22.
172. Hoffmann, A.: Ueber *Cacao*, p. 22—26.
173. Rabenhorst: Ueber *Agaricus cumulatus* Rabh., p. 97—98.
174. Wilhelmi, C.: Ueber nutzbare australische Bäume, deren locale Namen, Grösse und Nutzen, p. 100—103.

XV. Bericht (XXI.) des naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsburg 1871.

175. Roethe, C.: Aschenanalyse von den Früchten der Kartoffelpflanze, p. 56—58.
176. Caflisch, Fr.: Aus der Flora von Augsburg, p. 129—133.
177. Clessin, St. u. Wiedemann: Aus der Flora von Dinkelscherben, p. 133—134.
178. Buchner: Aus der Flora von Kaufbeuren, p. 134—136.

XVI. Würtembergische naturwissenschaftliche Jahreshefte, hgg. von H. v. Mohl, H. v. Fehling, O. Fraas etc. XXVII. Jahrgang. — Stuttgart 1871.

179. Mohl, H. v.: Ueber die blaue Färbung der Früchte von *Viburnum Tinus*, p. 63—65.

XVII. Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturw. Klasse LXIII. Bd. Heft I—V. Wien 1871.

180. Fritsch: Vergleichung der Blüthezeit der Pflanzen von Nordamerika und Europa, p. 179—213.

XVIII. Berichte des naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins in Innsbruck. 1. Jahrgang. 2. Heft. Innsbruck 1871.

181. Kerner, A.: Novae plantarum species in Himalayae montibus a cl. Jaeschke collectae, p. 97—121.

XIX. Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin.

* im Jahre 1870.

182. Koch, K.: Ueber Doppelfrüchte von Apfelsinen, p. 3.
183. Ders.: Ueber Veränderlichkeit von Lianen, p. 3.
184. Fritsch: Ueber mikroskopische Photographien von *Diatomeen*, p. 4.
185. Mueller, O.: Ueber Sculptur von *Pleurosigma angulatum*, p. 6.
186. Ehrenberg: Ueber *Bacillarien*-Erden der kalifornischen Hochgebirge, p. 10.
187. Ascherson, P.: Ueber *Hieracium Garckeanum*, Bastard von *H. praealtum* und *H. tridentatum*, p. 13.
188. Braun, A.: Ueber Knospenbildung an der hypocotylischen Axe, p. 18.
189. Ascherson, P.: Ueber *Anacyclus Pseudopyrethrum* in Algerien, *Veronica ceratocarpa* in Belgien und *Botrychium lanceolatum* in Tirol, p. 21.
190. Braun, A.: Vorzeigung der *Radix tumbul*; über die Cultur der Mutterpflanze im Moskauer botanischen Garten durch Herrn Lungenhausen, p. 29.
191. Ders.: Ueber abnorme Umdrehung eines Laubblattes von *Magnolia macrophylla*, p. 30.
192. Koch, K.: Ueber ein auf dem Hirnschnitt eines Birnbaumes sichtbares braunes Dreieck, p. 32.
193. Ascherson, T.: Neue Sendung von Dr. Schweinfurth, p 32.
194. Magnus, P.: Ueber Versuche des Gärtners Lindemuth über Einfluss des buntblättrigen *Abutilon Thompsoni*, welches auf *A. striatum* oculirt wurde, auf die Unterlage, p. 33.
195. Braun, A.: Ueber Eulensteins Diatomeensammlung.
196. Ders.: Ueber die in den Berliner botanischen Gärten cultivirten *Rhizocarpeen*.
197. Ehrenberg: Ueber die Namen „*Bacillarien* und *Diatomeen*, p. 53.
198. Bouché: Ueber Stengelknollen bei *Panicum altissimum*, p. 61.
199. Ders.: Ueber einen Bastard von *Cuphea pubiflora* (Mutter) und *C. Donkelavi* (Vater), p. 61.
200. Ders.: Ueber die kanarischen *Sideritis*-Arten, p. 62.
201. Koch, K.: Ueber Knollenbildung an Kartoffeln ohne Krautentwicklung und über die Vegetation anderer Pflanzen ohne Wurzelthätigkeit, p. 62.

202. Koch, K.: Ueber einige Eichen, p. 64.
203. Ascherson, F.: Fundorte von *Bidens radiatus* in Deutschland, p. 71.
204. Kny: Ueber die optischen Erscheinungen bei *Selaginella laevigata* und *uncinata* und deren Ursachen, p. 78.
205. Braun, A.: Ueber Bastarde amerikanischer Eichen, p. 82.
206. Ascherson, P.: Ueber *Thalassia Hemprichii*, *Cymodocea rotundata* und *serrulata*, p. 83.
207. Magnus, P.: Ueber Anatomie von Blatt und Stengel der Meerphanerogamen, p. 85.

im Jahre 1871.

208. Magnus, P.: Ueber das Vorkommen accessorischer Knospen (Beiknospen) neben der Hauptknospe, p. 3.
209. Ders.: Ueber dedoublirte Blätter, p. 4.
210. Braun, A.: Bemerkungen über Doppelblätter, p. 6.
211. Koch, K.: Ueber Einfluss des Edelreises auf die Unterlage, p. 11.
212. Ders.: Doppelfrüchte von Gewürznelken, p. 12.
213. Magnus, P.: Weitere Versuchsergebnisse des Herrn Lindemuth über den Einfluss des buntblättrigen *Abutilon Thompsoni* auf die Unterlage, p. 12.
214. Ascherson, P.: Mittheilungen von Dr. Schweinfurth über den Vegetationscharakter des Niam-Niam- und Marabuttu-Gebiets, p. 17.
215. Bouché: Ueber abweichend gebildete Zweige bei *Metrosideros tomentosa*, p. 19.
216. Braun, A.: Ueber Papier aus *Abutilon Avicennae* und andere Faserpflanzen, besonders aus der Familie der *Malvaceen*, p. 23.
217. Doenitz: Ueber Papier aus *Daphne*, p. 26.
218. Braun, A.: Ueber einen fossilen Coniferenzapfen aus dem Westerwalde, p. 31.
219. Groenland: Ueber das Rivet'sche Microtom, p. 37.
220. Ascherson, P.: Neue Sendung von Dr. Schweinfurth, p. 38.
221. Ratzeburg: Ueber das Ergrünen der Rothbuche und dessen Fortschreiten am Baume von unten nach oben, p. 40.
222. Kny: Versuche über den Einfluss des Leuchtgases auf die Baumvegetation, p. 51.
223. Ders.: Ueber die Entwicklung von *Chytridium Olla*, p. 55.
224. Braun, A.: Ueber bukelförmige, durch die Insertion von *Loranthaceen* bewirkte Auswüchse an der Guyave, p. 60.

225. Braun, A.: Ueber Frostspalten an Tamarisken, p. 61.
226. Ratzeburg: Ueber Beschädigung der Ahornarten durch Spätfröste, p. 61.
227. Kny: Ueber die Vermehrung der Chlorophyllkörner durch Theilung und das allgemeine Vorkommen dieses Processes im Pflanzenreich, p. 65.
228. Bouché: Ueber den Einfluss von Pfropfreisern des buntblättrigen *Evonymus japonicus* auf die Unterlage, p. 66.
229. Braun, A.: Mittheilungen von A. Ernst in Caracas über das Dickenwachsthum von *Adansonia digitata*, p. 69.
230. Mueller, O.: Ueber die Structur der *Diatomeen*-Schale, namentlich bei *Triceratium Favus* und *Pleurosigma*, p. 74.
231. Magnus, P.: Weitere Pfropfversuche an *Abutilon* und an Kartoffeln, p. 82.
232. Ders.: Monströse Blüthentraube von *Reseda odorata*, p. 89.
233. Ders.: Entwicklung von *Polysiphonia*, p. 89.
234. Kny: Ueber Entwicklung einer *Chytridiee* aus der Untergattung *Olpidium*, p. 93.
235. Ascherson, P.: Nachrichten von Dr. Schweinfurth, p. 99.
236. Neumayer: Ueber den australischen Weinbau, p. 101.
237. Kny: Ueber ächte und falsche Dichotomie im Pflanzenreiche, p. 102.
238. Magnus, P.: Ueber ächte Dichotomie bei *Furcellaria fastigiata*, p. 110.
239. Bouché: Ueber die Entwicklungsfolge der männlichen und weiblichen Blüthen von *Caryota*- und *Geonoma*-Arten, p. 112.
240. Braun, A.: Ueber den Fruchtbau der *Juglandeen*, p. 114.

XX. Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften, hgg. von dem naturwissenschaftl. Vereine „Lotos" in Prag. redigirt von W. R. Weitenweber. XXI. Jahrgang 1871.

241. Celakovsky, L.: Nachricht über eine handschriftliche Flora Böhmens von J. Pfund, p. 99—104.

XXI. Annalen der Physik und Chemie, hgg. von Poggendorf, Band 143. Berlin 1871.

242. Gerland, E. u. Rauwenhoff, P.: Beiträge zur Kenntniss des Chlorophylls und einiger seiner Derivate, p. 231—239.

XXII. Neues Jahrbuch für Pharmacie und verwandte Fächer, hgg. von F. Vorwerk in Speyer. Speyer 1871.

243. Gräger: Chemische Untersuchung der Frucht von *Vaccinium Vitis Idaea*, p. 208—213.

244. Karsten, H.: Methode der Luftanalyse bei pflanzenphysiologischen Untersuchungen, p. 272—280.
245. Reinsch, H.: Qualitative und quantitative Vergleichung der Aschenbestandtheile einer Pflanze mit den Bestandtheilen des Bodens, in welchem sie gewachsen, p. 280—292.
246. Haussknecht, A.: Ueber Mannasorten des Orients. p. 159—166.

XXIII. Georgika, Monatsschrift für Landwirthschaft und einschlagende Wissenschaften, hgg. von Dr. Birnbaum. Leipzig 1871.

247. Frank, A. B.: Die Ernährung und die Stoffbildung der Pflanzen, p. 97—127. 177—192. 257—272.
248. Hanstein, H.: Ueber Anlegung landwirthschaftlich botanischer Pflanzensammlungen, p. 436—480.
249. Frank, A. B.: Die Urzeugungsfrage, p. 781.

XXIV. Mittheilungen über wichtige und neue Erforschungen auf dem Gesammtgebiet der Geographie, hgg. von A. Petermann. 17 Band. Gotha 1871.

250. Ascherson, P.: Die geographische Verbreitung der Seegräser, p. 241—248.

XXV. Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Band XXIV mit XI Tafeln. Zürich 1871.

251. Heer, O.: Beiträge zur Kreideflora, 15 Seiten mit 2 Tafeln.
252. Bernoulli, G.: Uebersicht der bis jetzt bekannten Arten von *Theobroma*, 15 Seiten mit 7 Tafeln.
253. Pfeffer, W.: Bryogeographische Studien aus den rhätischen Alpen, 142 Seiten.

XXVI. Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1870. Bern 1871.

254. Fischer, Ueber die an erratischen Blöcken im Canton Bern vorkommenden Pflanzen, p. 85—88.
255. Otth, G.: Siebenter Nachtrag zu den in den Mittheilungen vom Jahre 1844 enthaltenen Verzeichnisse schweizerischer Pilze, p. 88—115.

256. Kutter: Von den mathematischen Gesetzen, welche sich beim Wachsthum der Waldbäume und Waldbestände finden lassen, p. 116—137.
257. Wydler, H.: Kleinere Beiträge zur Kenntniss einheimischer Gewächse, p. 248—254.

XXVII. Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles. Vol. X. No. 64. Lausanne 1871.

258. Schnetzler, J. B.: Encroissance sur un sapin rouge, p. 620.

XXVIII. Archives des sciences physiques et naturelles. nouv. pér. t. XLII. Genève 1871.

259. Risler, E.: Recherches sur l'évaporation du sol et des plantes, p. 220—263.
260. Martins, Ch.: Observations sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois et de la végétation spéciale qui les caractérise, p. 286—308.

XXIX. Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle de Genève, tome XXI. — P. 1. Genève 1871.

261. Duby, E.: Choix de Cryptogames exotiques nouvelles ou mal connues (3me suite), p. 215—228.

XXX. Mémoires de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Tome XXXVIII. — Bruxelles 1871.

262. Observations des phénomènes périodiques pendant l'année 1867 et 1868.

XXXI. Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles, publ. par la Société hollandaise des sciences à Harlem et régid. par E. H. v. Baumhauer. Tome VI. Nr. 1—4. La Haye 1871.

263. Gerland E. et N. W. P. Rauwenhoff: Recherches sur la chlorophylle et quelques-uns de ses dérivés, p. 97—117.
264. Vries, H. de: Sur la perméabilité du protoplasma des betteraves rouges, p. 117—127.
265. Miquel, G.: Enumeratio *Piperacearum* in Brasilia a doct. Regnell detectarum, quae nunc in museo botanico Holmiensi asservantur, p. 168—176.

266. Vries, H. de: Sur la mort des cellules végétales par l'effet d'une température élevée, p. 245—296.

XXXII. Verhandelingen der koninklijke Akademie van Wetenschappen. 12. Deel. Amsterdam 1871.

267. Leupe, A.: Georgius Eveoardus Rumphius, Ambonsch Naturkundige der zeventiende Eeuw. 63 Seiten.

XXXIII. Verslagen en Mededeelingen der koninklijke Akademie van Wetenschappen. 2. Reihe. 5. Theil. Amsterdam 1871.

268. Miquel, A. W.: Bijdragen tot de Flora van Japan, (Fortsetzung von Nr. 482 des Repertors v. 1870), p. 1—6.
269. Ders.: Enumeratio *Piperacearum* in Brasilia a doct. Regnell detectarum, quae nunc in museo botanico Holmiensi asservantur, p. 230—238.

XXXIV. Nuovo Giornale botanico italiano. Red. par O. Beccari. Vol. III. Firenze 1871.

270. Beccari, O.: Descrizione di due specie *d'Hydnora d'Abissinia*, p. 5—7.
271. Ders.: *Petrosavia*, nuovo genere di piante parassite della famiglia delle *Melanthaceae*, p. 7—11.
272. Ders.: Note supra alcune palme Bornensi, p. 11—30.
273. Mueller, F. de: Notulae de quibusdam plantis Australiam incolentibus, p. 30—32.
274. Ardissone, F.: Rivista dei Ceramii della Flora Italiana, p. 32—50.
275. Caruel, T.: Prospetto Generale della Flora Toscana e confronto con la Flora Italiana e la Flora Europea, p. 51—90.
276. Caruel, T. ed E. Levier: Saggio di un calendario florale per Firenze, p. 121—165.
277. Saccardo, P. A.: Nova species italica ex genere *Ophrydum*, p. 165—167.
278. Passerini, G.: Spigolature nel campo della Flora italiana, p. 167—173.
279. Delpino, F.: Sulle piante a bicchieri, p. 174—176.
280. Beccari, O.: Illustrazione di nuove o rare specie di piante bornensi (*Anonaceae*), p. 177—193.

XXXV. Memorie del regio istituto Veneto di scienze, lettere ed arti. Vol. XV. Parte I. u. II. Venezia 1871.

281. Visiani, R. de et Pancic, J.: Plantae serbicae rariores aut novae descriptae et iconibus illustratae. Decas III. con 6 tavole, p. 1—22.

XXXVI. Memorie della R. Accademia delle scienze di Torino. serie II. tom. XXVI. Torino 1871.

282. Delponte, B.: Un ricordo botanio del prof. Filippo de Filippi, ossia Cenno intorno alle piante nate dei semi da esso raccolti in Persia e nella China, p. 127—168 mit 5 Tafeln.

283. Gras, A.: Le *Ranunculaceae* del Piemonte; saggio tassonomico, p. 185—222.

XXXVII. Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Vol. VI. disp. 1a. 1871.

284. Gras, A.: Sulla Flora Carniolica di Giovanni Antonio Scopoli, osservazioni e note, p. 29—51.

XXXVIII. Journal of Botany, british and foreign, edited by Berthold Seemann. Vol. IX. n. 97. London 1871.

285. Smith, W. G.: *Agaricus (Lepiota) Georginae*, n. sp., p. 1.

286. Mitten, W.: Observations on the Species of *Pottia* allied to *P. truncata*, with descriptions of three new species, p. 2—5.

287. Hance, H. F.: Ternio *Eugeniarum* novarum Sinensium, p. 5—6.

288. Warren, M. A.: A few notes on Mr. Watsons „Compendium of the Cybele Britannica," p. 6—9.

289. Baker, J. G.: Monograph of the genus *Xiphion*, p. 9—14. 41—43. 108—110.

290. Dyer, W. T. Th. and Trimen, H.: On *Polygonum nodosum*, p. 33—38.

291. Hance, H. F.: On the so-called „Olives" (Canarii sp.) of Southern China, p. 38—41.

292. Hiern, P.: On the forms and distribution over the world of the *Batrachium* section of *Ranunculus*, p. 43—49, 65—69. 97—107.

293. Dickie, G.: Notes on the distribution of Algae, p. 70—72.

294. More, A. G.: A supplement to the „Flora Vectensis," p. 72—76. 135—145. 167—172. 202—211.

295. Broome, C. E.: *Scleroderma Geaster* Fr., a new British Fungus, p. 129—130.

296. Hance, H. F.: Sertulum Chinense sextum: a sixth decade of new Chinese plants, p. 130—135.
297. Dyer, W. T. Th.: Notes of plants of the neighbourhood of Oxford, p. 145—148.
298. Church, A. H.: Sugar in Beet-root, p. 162.
299. Trimen, H.: Is *Acorus Calamus* an native?, p. 163—165.
300. Dickson, A.: On the Phyllotaxis of *Lepidodendron* and the allied, if not identical, genus *Knorria*, p. 166—167.
301. Dyer, W. T. Th.: On *Brassica polymorpha* Syme., p. 193—196.
302. Ernst, A.: Jottings from a botanical Notebook, p. 197—198.
303. Trimen, H.: Notes in Jersey and Guernsey, p. 198—201.
304. Hance, H. F.: Notes on *Partulaca Psammotropha*, p. 201—202.
305. Leefe, E.: On hybridity in *Salix* and the growth of Willows from seed, p. 225—227.
306. Warren, L.: The Flore of Hyde Park and Kensington Gardens, p. 227—239.
307. Hance, F.: On the genus *Fallopia* Lour., p. 239—240.
308. Briggs, Archer: Stations of, and remarks on, some Plymouth plants, p. 240—246.
309. Trimen, H.: *Siler trilobum* as a british plant, p. 257—260.
310. Baker, J. G.: On the dispersion of montane plants over the hills of the north of England, p. 260—270.
311. Braithwaite, R.: Recent additions to our Moss Flora, Part. IV. p. 289—295.
312. Tucker, R.: On the Flora of the Isle of Wight, p. 295—299.
313. Moore, D.: Notes on some Irish plants, p. 299—300.
314. Stratton, F.: On *Monotropa Hypopitys* L., p. 300—303.
315. Brown: The botanical history of Angus, p. 321—327.
316. Dyer, Th.: Fungi parasitici on *Vaccinium Vitis Idaea*, p. 328—329.
317. Bennett, A.: Further observations on protandry and protogyny, p. 329—330.
318. Briggs, Archer: On *Rubus ramosus* Blox and undescribed species of the *Nudicaulis*-Group, p. 330—332.

318a. Baker, F. L. S.: On the botany of the Lizard peninsula, p. 353—358.
318b. Scheffer, H. C. C.: On Sundanese vernacular names. p. 358—360.
318c. Leefe, J. E.: On the arrangement of the british willows, p. 360—366.
318d. Briggs: *Rubus adscitus* Genev. and *R. mutabilis* Genev.

XXXIX. The Journal of the Linnean Society, Botany
* vol. XI. Nr. 54 et 55. London 1870.

319. Baker, J. G.: A revision of the Genera and species of herbaceous capsular gamophyllous *Liliaceae*, p. 349.
320. Dalzell, N. A.: Note on *Althaea Ludwigii* and *Cystanche tabulosa*, p. 437.
321. Clarke. C. B.: On the *Commelinaceae* of Bengal, p. 438—455.
322. Dickie, G.: Notes on some *Algae* found in the North Atlantic Ocean, p. 456.
323. Lindberg, O.: Contributions to British Bryology, p. 460—468.

Vol. XI. Nr. 56. London 1871.

324. Barber, A.: On the fertilization and dissemination of *Duvernoia adhatodoides*, p. 469.
325. Mueller, Fritz: On the modification of the stamens in a species of *Begonia*, p. 472.
326. Howard, J. F.: Introductory remarks to Mr. Broughtons paper on hybridism among *Cinchonae*, p. 474.
327. Broughton, J.: Notes on hybridism among *Cinchonae*, p. 475.
328. Cunningham, R. O.: On the occurrence of pleiotaxy of the perianth in *Philesia*, p. 477.
329. Kirk: On Copal, p. 479.
330. Crombie, James: New *Lichens* recently discovered in Great Britain, p. 481.
331. Moggridge, J. T.: Petalody of the sepals in *Serapias*, p. 490.
332. Berkeley, M. J. and Broome, C. E.: The Fungi of Ceylon (*Hymenomycetes* from *Agaricus* to *Cantharellus*). p. 494.

Vol. XIII. Nr. 65. London 1871.

333. Hance, H. F.: On the source of the *Radix Galangae minoris* of Pharmacologists, p. 1.
334. Ders.: Supplementary Note on Chinese Silkworm-Oaks, p. 7.
335. Masters, T.: Notes on the genus *Byrsanthus* Guill. and its floral conformation, p. 15.
336. Hanbury, D.: Historical Notes on the *Radix Galangae* of Pharmacy, p. 20.
337. Mateer, S.: Remarks on the famil popular names of plants, p. 25.
338. Tulasne, L. R. and C.: New notes upon the *Tremallineous* Fungi and their analogues, p. 31.
339. Weale, M.: Notes on a species of *Disperis* found on the Kagabey, South Africa, p. 42.

340. Ders.: Some observations on the fertilization of *Disa macrantha*, p. 45.
341. Ders.: Notes on some species of *Habenaria* found in South Africa, p. 47.
342. Ders.: Observations on the mode in which certain species of *Asclepiadeae* are fertilized, p. 48.
343. Bentham, G.: Notes on the styles of Australien *Proteacae.*

XL. Transactions of the Linnean Society of London. Vol. XXVII. I. Theil. London 1871.

343a. Lindsay, W. L.: Observations on the *Lichens* collected by Dr. Robert Brown in West Greenland 1867, p. 305—368.

XLI. Quarterly Journal of mikroscopical science, edited by E. Lankester and R. Lankester. New Series N. 41—44. London 1871.

344. O'Meara, E.: On some new species of the genus *Amphiprora*, p. 21—23.
345. Lindsay, W. L.: Observations on Lichenicolous Micro-Parasites, p. 28—43.
346. Sorby, H. C.: On the colour of leaves at different seasons of the year, p. 215—234.
347. Burdson-Sanderson: The origin and distribution of Microzymes *(Bacteria)* in water and the circumstances which determine their existence in the tissues and liquids of the living body, p. 323—352.

XLII. Curtis's Botanical Magazine. By J. Hooker. III. Ser. vol. XXVII. London 1871.

Tab. 5878. *Oncidium tigrinum Llav. et Sex. var. splendidum A. Rich.*
„ 5879. *Paullinia thalictrifolia A. Juss.*
„ 5880. *Aristolochia Duchartrei André.*
„ 5881. *Haemanthus tenuiflorus Herbert var. coccineus.*
„ 5882. *Asystasia violacea Dalzell.*
„ 5883. *Amaryllis Raineri Hook.*
„ 5884. *Gladiolus dracoophalus Hook.*
„ 5885. *Cirsium Grahami A. Gray.*
„ 5886. *Pogogyre Douglanii Benth.*
„ 5887. *Cyrtanthera chrysostephana Hook.*
„ 5888. *Beloperone ciliata (Seem.) Hook.*
„ 5889. *Saxifraga longifolia Lap.*
„ 5890. *Xiphion junceum Klatt.*

Tab. 5891. *Massonia odorata Hook.*
„ 5892. *Tillandsia ionantha Planch.*
„ 5893. *Agave ictlioides Ch. Lemaire.*
„ 5894. *Costus Malorticanus Wendland.*
„ 5895. *Gilia liniflora Benth.*
„ 5896. *Nothoscordum aureum (Kellogy) Hook.*
„ 5897. *Begonia crinita Oliver.*
„ 5898. *Chlorocodon Whiteii Hook.*
„ 5899. *Philodendron Williamsii Hook.*
„ 5900. *Baptisia leucophaea Nutt.*
„ 5901. *Nerine pudica Hook.*
„ 5902. *Epidendrum erectum Hook.*
„ 5903. *Haemanthus deformis Hook.*
„ 5904. *Drymoda picta Lindl.*
„ 5905. *Rhododendron sinense Sweet.*
„ 5906. *Androsace carnea L. var. eximia Hook.*
„ 5907. *Fuchsia sessilifolia Benth.*
„ 5908. *Dorstenia Mannii Hook.*
„ 5909. *Curcuma albiflora Thwaites.*
„ 5910. *Eria extinctoria (Lindl.) Hook.*
„ 5911. *Passiflora cinnabarina Lindl.*
„ 5912. *Milla capitata Baker.*
„ 5913. *Rhynchosia chrysocias Benth.*
„ 5914. *Arisaema concinnum Schott.*
„ 5915. *Grevillea macrostylis F. Muell.*
„ 5916. *Primula japonica A. Gray.*
„ 5917. *Abutilon Darwinii Hook.*
„ 5918. *Dendrobium barbatulum Lindl.*
„ 5919. *Grevillea intricata Meissn.*
„ 5920. *Darlingtonia californica Torvey.*
„ 5921. *Eranthemum cinnabarinum Nees var. ocellatum Hook.*
„ 5922. *Cypripedium niveum H. Reichenb.*
„ 5923. *Utricularia montana Jacq.*
„ 5924. *Sedum glandulosum Moris.*
„ 5925. *Episcia chontalensis (Seemann) Hook.*
„ 5926. *Lithospermum Gastoni Benth.*
„ 5927. *Bomarea chontalensis Seemann.*
„ 5928. *Xiphion filifolium Klatt.*
„ 5929. *Epidendrum Pseudepidendrum Rchb. fil.*
„ 5930. *Echidnopsis cereiformis Hook.*
„ 5931. *Arisaema curvatum Kunth.*

Tab. 5932. *Meryta latifolia Seemann.*
„ 5933. *Diascia Barberae Hook.*
„ 5934. *Prunus cerasifera Ehrh.*
„ 5935. *Plagianthus Lyallis Hook.*
„ 5936. *Megaclinium purpuratum Lindl.*
„ 5937. *Crinum brachynema Herbert.*
„ 5938. *Sphaeralcea miniata Spach.*
„ 5939. *Gilia achilleaefolia Benth.*
„ 5940. *Agave Besseriana Jacobi.*
„ 5941. *Ophrys lutea Cav.*
„ 5942. *Lithospermum petraeum A. DC.*

XLIII. Journal of the Asiatic society of Bengal.
Vol. XL. Part. II. Nr. 1.

348. Kurz, S.: On some new or imperfectly known Indian plants, p. 45—77.

XLIV. Annales des sciences naturelles, V. Sèr.
Botanique. Tome XIII. Paris 1870—71.

349. Tieghem, Ph. van: Recherches sur la symétrie de structure des plantes vasculaires, p. 5—314.
349a. Ducharte, M. P.: Note sur une monstruosité de la fleur du Violier (*Cheiranthus Cheiri*), p. 315—339.
349b. Brongniart, Ad. et Gris, A.: Observations sur diverses plantes nouvelles ou peu connues de la Nouvelle-Calédonie, p. 340—403.
349c. Decaisne, M. J.: Description de trois *Asclépiadées* nouvelles cultivées au Museum, p. 404—406.

XLV. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences de Paris.

Tome LXXII. No. 1—25. Paris 1871.

350. Trécul: Remarques sur la structure des Fougères *(Cyathéacées)*, p. 142—157. 203—211.
351. Morin: Note sur les progrès de l'acclimation du *Quinquina officinalis* à l'île de la Réunion, p. 315—317.
352. Chevreul: Sur trois végétations d'un même oignon de Jacinthe rose, p. 431—439.
353. Payen: Développement des végétaux, cellulose et matière ligneuse; effets comparés dans l'alimention; influence des substances grasses et azotées, p. 457—465.

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur

für das Jahr 1871.

II. Lieferung.

(Abgeschlossen den 15. Juni 1872.)

L. Sitzungsberichte der physicalisch-medicinischen Societät zu Erlangen Erlangen 1871.

395. Kraus: Ueber Sphärokrystalle in der Epidermis von *Cocculus laurifolius*, p. 13.

396. Ders.: Ueber den Aufbau wickliger Verzweigungen, besonders der Inflorescenzen, p. 19—22.

397. Ders.: Ueber die Bestandtheile des Chlorophyllfarbstoffs und ihre Verwandten, p. 86—93, 94—96.

398. Zoeller: Ueber Ernährung und Stoffbildung der Pilze, p. 97—102.

LI. Dritter Bericht des botanischen Vereins in Landshut über die Vereinsjahre 1869/71.

399. Priem, M.: Aufzählung der Laubmoosarten im Vilsthale, p. 32—43.

400. Schonger: Einiges über *Salix livida* Wahlenb., p. 44—49.

401. Schmuckermair: Dauerhaftigkeit des Holzes, p. 49—59.

402. Ders.: Einfluss der Imponderabilien auf die Pflanzenwelt, p. 63—64.

LII. Sitzungsberichte der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden, hgg. von Carl Bley. Jahrgang 1871. Dresden 1871.

403. Schneider: Ueber die Flora der Wüste von Ramleh, p. 152—161.

404. Hofmann: Ueber die Flora des Zermatthales, p. 218—222.

LIII. Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften hgg., von dem naturwissensch. Verein in Hamburg. V. Band, 2. Abth. Hamburg 1871.

405. Sonder, W.: Die Algen des tropischen Australiens, p. 36—74, mit 6 Tafeln.

LIV. Abhandlungen der kön. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 11. Jahrgang 1870. Königsberg 1870/71.

406. Ohlert, A.: Zusammenstellung der Lichenen Preussens, 49 Seiten.
407. Caspary, R.: Neue und seltene Pflanzen Preussens, gefunden 1870, p. 61—65.

LV. Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles, publiées par la société hollandaise des sciences à Harlem, red. par. H. von Baumhauer. Tome VI. No. 5. La Haye 1871.

408. Oudemanns, J. A.: Observations sur la structure microscopique des écorces de Quinquina, p. 401—418.
409. Franchimont, P. N.: Recherches sur l'origine et la constitution chimique des résines de terpènes, p. 426—448.

LVI. Nederlandsch kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche botanische Vereeniging onder Red. van Dr. Suringar, Oudemanns en Abeleven. Tweede Serie 1. Ded. 1e Stuk. — Nijmegen 1871.

410. Vries, H. de: De invloed der temperatuur op de levens verschijnelen der planten, p. 25—49.
411. Suringar, F. R.: Eene merkwardige monstrositait van eene *Fuchsia*-bloem, p. 109—113.
412. Franchimont, P. N.: Bijdrage tot de kennis van het ontstaan der zoogenaamde terpeenharzen in de planten, p. 115—122.

LVII. Nuovo Giornale botanico italiano. Publ. par O. Beccari. Vol. III. No. 3 u. 4. Firenze 1871.

413. Baglietto, F.: Prospetto lichenologico della Toscana, p. 211—298.
414. Ascherson, P.: Plantae phanerogamae marinae, p. 299—302.
415. Ardissone, F.: Studi sulle Alghe italiche, ordine delle *Gigartine*, p. 303—312.

LVIII. Atti del R. Istituto Veneto di Sc., Lett. ed Arti. Tome XVI. Ser. III. Disp. IX. Venezia 1870/71 *).

416. Trevisan, V.: Catalogo delle Alghe viventi nelle termali Euganee, p. 2062—2071.

LIX. Atti della R. Academia delle Sc. fis. e matem. di Napoli. Vol. V. Napoli 1871.

417. Licopoli, G.: Storia naturale delle piante crittogame che nascono sulle lave vesuviane, mit 3 Tafeln.

LX. Bullettino dell' Associazione dei naturalisti e medici per la mutua istruzione. Napoli 1870.

418. Giordano, G.: Di una escursione botanica in Basilicata, p. 38—41.

419. Pedicino, N.: Note Algologiche, p. 120—122 (Fortsetzung von Nr. 334 des Repertors für 1870).

420. Licopoli, G.: Sugli stomi di alcune Passiflore, p. 122—124.

LXI. Bollettino del comizio agrario Parmense. Parma 1871.

421. Delpino, F.: Sulla dicogamia vegetale e specialmente su quella dei cereali, 15 Seiten.

LXII. Proceedings of the Royal Society. Vol. XIX. No. 125—129. London 1870/71.

422. Williamson, W. C.: On the organisation of the *Calamites* of the Coal-measures, p. 268—271.

423. Ders.: On the organisation of the fossil plants of the Coal-measures. Part. II. *Lepidodendra* and *Sagillariae*, p. 500—504.

LXIII. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences de Paris. Tome LXXIII. No. 6—26. Paris 1871.

424. Martins, Ch.: Sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois et de la végétation spéciale qui les caractérise, p. 315—316.

425. Berquerel: Troisième Mémoire sur la décoloration des fleurs par l'électricité; cause du phénomène, p. 1345—1347.

---

*) Aus dem Nuovo Giornale botanico.

426. Dehérain: Sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation, p. 1352—1355.
427. Trécul: Disposition remarquable des stomates sur divers végétaux et en particulier sur le pétiole des Fougères, p. 1428—1433.
428. Ders.: Recherches sur l'origine des levûrel lactique et alcoolique, p. 1453—1460.
429. Pasteur: Observations à propos de la communication de M. Trécul, p. 1461.

LXIV.* Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux, tome VIII. 1. cahier. Paris 1870.

430. Bert, P.: Recherches sur les mouvements de la sensitive (*Mimosa pudica* Linn.), 56 Seiten.

LXV. Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou. Année 1871. Nr. 1 u. 2. Moscou 1871.

431. Harz, O.: Einige neue *Hyphomyceten* Berlin's und Wien's nebst Beiträgen zur Systematik derselben, mit 5 Tafeln, p. 88—146.

LXVI.* Mémoires de l'Academie impériale des sciences de St. Pétersbourg, 7. série, tome XVI. Nr. 9. Petersburg 1870.

432. Maximowicz, C. J.: *Rhododendreae* Asiae orientalis. 53 Seiten und 4 Tafeln.

LXVII. Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. Tome XVI. Nr. 1—6. Petersburg 1871.

433. Maximowicz, C. J.: Courtes diagnoses de nouvelles plantes du Japon et de la Mandjourie, neuvième décade, p. 212—226.
434. Ders.: Additions au mémoire intitulè „*Rhododendreae* Asiae orientalis", p. 401—413.
435. Bunge, Al.: Les espèces du genre *Dionysia* Fenzl., p. 548—563.

LXVIII. Acta societatis scientifiarum Fennican, tom. IX. Helsingfors 1871.

436. Lindberg, O.: Utredning af Skandinaviens Porella-former, p. 327—346.

LXIX. Notiser ur Sällskapets pro fauna et flora fennica förhandlingar. 11. Heft. Helsingfors 1871.

437. Brenner, M.: Bidrag till kännedom af Finska vikens övegetation Sid, p. 1—38.
438. Lindberg, S. O.: Manipulus muscorum primus, p. 39—72.
439. Norrlin J. P.: Bidrag till Sydöstra Tavastlands Flora, p. 73—196.
440. Karsten, P. A.: Monographia Ascobolorum Fenniae, p. 197—210.
441. Ders.: Symbolae ad Mycologiam fennicam, p. 211—268.
442. Kulhem, H. A.: Lichenes rariores circa Mustiala lecti, p. 269—276.
443. Brenner, M.: Ytterligare bidrag till kännedomen om Finska vikens övegetation, p. 445—448.

LXX.* The Canadian Naturalist and quarterly journal of science. New series vol. V. Montreal 1870.

444. Eaton, D. C.: Notes on some of the plants in the herbaria of Linné and Michaux, p. 24—31.
445. Bell, J.: The plants of the West Coast of New-Foundland, p. 44—61.
446. Bulger, E.: Notes on vegetable productions, p. 66—75.
447. Osler, W.: Canadian *Diatomaceae,* p. 142—150.

LXXI. Proceedings and communications of the Essex institute vol. VI. part. II. Salem 1871.

448. Mann: Flora of the Hawaiian Islands *(Papayaceae, Cucurbitaceae, Begoniaceae, Umbelliferae)*, p. 105—112.

LXXII. Proceedings of the American philosophical society, held at Philadelphia, for promoting useful knowledge, Vol. XII. No. 86. Philadelphia 1871.

449. Wood, B.: On Revival of fruit trees, p. 3—8.

NB. Die Schlusslieferung des Repertors für 1871, erscheint im December dieses Jahres.

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur

für das Jahr 1871.

III. Lieferung. Schluss.

(Abgeschlossen den 7. Dezember 1872.)

LXXIII. Bericht der k. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Math.-phys. Klasse. — Leipzig 1871.

450. Knop, W.: Chemischer Beitrag zur Physiologie der Flechten, p. 576—584.

LXXIV. 36. Jahresbericht des Mannheimer Vereins für Naturkunde.

451. Doell: Beiträge zur Pflanzenkunde: I. Zur Untersuchung der Wachsthumsverhältnisse des Grashalms. II. Zur Erklärung der männlichen Aehren der Gattung *Olyra*. III. Ueber einige seltene Formen der Grasfrucht. IV. Zur Erklärung der Grasblüthe, 28 Seiten.

LXXV. 21. Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover 1870—71. — Hannover 1871.

452. Meyer, L.: Nachtrag zu der im 12. Jahresberichte 1862 von Dr. v. Holle gegebenen Aufzählung und Verbreitung der um Hannover wachsenden Pflanzen, p. 35—40.

453. Ders.: Fortsetzung des im 18. und 19. Jahresber. 1869 gegebenen Verzeichnisses der im Gebiete der Stadt Hannover wachsenden Moose, p. 40—42.

LXXVI. Die landwirthschaftlichen Versuchsstationen, hgg. von Fr. Nobbe. Bd. XIV. Chemnitz 1871.

454. Reichardt. O.: Ueber die Lösungsvorgänge der Reservestoffe in den Hölzern bei beginnender Vegetation, p. 320—365.

XVII. Sitzungsberichte der k. k. Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturw. Klasse. Vol. LXIII. 1. Abth. Wien 1871.

455. Leitgeb, H.: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane. IV. Wachsthumsgeschichte von *Radula complanata*, p. 13—60, mit 4 Tafeln.
456. Weiss, Ad.: Zum Baue und der Natur der *Diatomaceen*, p. 83—119, mit 2 Tafeln.
457. Ettinghausen, v.: Die fossile Flora von Sagor in Krain I. Theil., p. 406—413.
458. Neilreich, A.: Kritische Zusammenstellung der in Oesterreich-Ungarn bisher beobachteten Arten, Formen und Bastarde der Gattung *Hieracium*. p. 424—500.
459. Tangl: Beitrag zur Kenntniss der Perforationen an Pflanzengefässen, mit Tafel 1, p. 537—548.

Vol. LXIV. — Wien 1871.

460. Fritsch: Ueber die absolute Veränderlichkeit der Blüthezeit der Pflanzen. p. 45—51.
461. Wiesner: Experimental-Untersuchungen über die Keimung der Samen. Erste Reihe, p. 415—436.
462. Peyritsch: Ueber einige Pilze aus der Familie der *Laboulbenien* mit 2 Tafeln, p. 441—458.
463. Wiesner: Untersuchung über die herbstliche Entlaubung der Holzgewächse, mit 1 Tafel, p. 465—510.

LXXVII. Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1871. — Wien 1871.

464. Reichard, H. W.: Ueber die Flora der Insel St. Paul im indischen Ocean, p. 3—36.
465. Hohenbühel-Heufler, L. v.: Enumeratio Cryptogamarum Italiae Venetae, p. 225—374.
466. Hampe, E.: Das Moosbild, p. 375—398.
467. Woloszczack, E.: Beitrag zur Flora von Nieder-Oesterreich, p. 735—738.

468. Juratzka, F.: Zur Moosflora der Obersteiermark, p. 799—814.
469. Schwind, F. v.: Der Wärmeverbrauch des Pflanzenlebens, p. 833—840.
470. Krempelhuber, A. v.: Flechten aus Amboina, mit 3 Tafeln, p. 861—872.
471. Arnold, F.: Lichenologische Ausflüge in Tirol, mit 1 Tafel, p. 1103—1148.
472. Schulzer v. Müggenburg: Pilze an Quittenästen, mit 1 Tafel, p. 1217—1260.
473. Juratzka, F.: Botanische Mittheilungen, p. 1309—10. 1375.
474. Petter C.: *Hieracium villoso-saxatile*, p. 1311—1312.
475. Köchel, R. v.: Dr. August Neilreich, p. 1313—1344.
476. Grimus v. Grimburg: Beiträge zur Flora Albaniens, p. 1345—1352.
477. Harz, C. O.: Ueber *Trichothecium roseum* Link und dessen Formen, p. 1369—1374.

LXXVIII. Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn. IV. Band 1870. — Brünn 1871.

478. Kalmus, J.: Vorarbeiten zu einer Cryptogamenflora von Mähren und Oesterr.-Schlesien. V. Lebermoose p. 170—185. VI. Laubmoose, p. 186—210.

LXXIX. Jahrbuch des naturhist. Landesmuseums in Kärnten. 10. Heft. Klagenfurt 1871.

479. Zwanziger, G. A.: Ein bot. Ausflug nach Raibl. p. 35—113.
480. Ders.: Beiträge zur Cryptogamenflora, p. 114—139.
481. Hueter, L. v.: Verzeichniss der in den Alpenanlagen des bot. Gartens im Jahre 1870 zur Blüthe gekommenen alpinen und subalpinen Pflanzen, p. 140—150.
482. Höfer, H. und v. Jabornegg-Gamsenegg: Kritische und ergänzende Bemerkungen zu den pflanzengeographischen Studien über Innerösterreich, Jahrb. IX., p. 158—171.

LXXX. Bulletins de l'académie royale de Belgique. 2. sér. t. XXXII. n. 12. — Bruxelles 1871.

483. Bellynek, A.: Les anomalies dans le règne végétal, 22 S.

LXXXI. Bulletin de la société royale de botanique de Belgique t. X. — Bruxelles 1871.

484. Cosson, E.: Note sur l'*Euphorbia resinifera* Berg, suivie de quelques considérations sur la géographie botanique du Maroc, p. 5—12.

LXXXII. Illustration horticole ed. par Morren. Gand 1871.

485. Morren, S.: Note sur les *Lycopodium* du Mexique, introduits et cultivés à Liège, p. 65—71, mit 2 Tafeln.
486. Ders.: Note sur le *Tillandsia staticeflora*, p. 177—180.

XL. Transactions of the Linnean Society of London. Vol. XXVIII. — London 1871.

487. Triana, M. J.: *Mélastomacées*, 188 Seiten mit 7 Tafeln.

LXXXIII. Transactions of the royal society of Edinburgh. Vol. XXVI. part. II. 1870/71. — Edinburgh.

488. Dickson, A.: On some abnormal cones of *Pinus Pinaster* p. 505—520 mit 4 Tafeln.

LXXXIV. Transactions and proceedings of the botanical society of Edinburgh. Vol. XI. Part. I. — Edinburgh 1871.

489. M'Nab: Experiments on the transpiration of watery fluid by leaves, p. 41—65.
490. Collinson, B.: On the law of growth in plants, p. 65.
491. Stirton, J.: On new and rare mosses from Ben Lawers, Perthshire, p. 75—82.
492. Balfour: On the variation, et different seasons, of a *Hieracium*, considered to be *H. stoloniflorum* W. K., as described in Fries' „Symbolae ad historiam Hieraciorum" Upsala 1848, p. 82—85.
493. Williamson, S.: Notes on the structure and measurements of cells of *Hepaticae*, p. 88—97.
494. Dickie, S.: Notes on the distribution of *Algae*, p. 97—100.
495. Robinson, F.: On the flora of the south of France, p. 100—104.
496. Peach, C. W.: On *Antholites Pitcairnae* and its fruit (*Cardiocarpum*) with other fossil plants from Falkirk, p. 110.

497. Clarke, B.: Report on the cultivation of *Cinchona* at Rungbee, Darjeeling, p. 109—110.
498. Hector, J.: On the cultivation of New Zealand Flax *(Phormium tenax)* p. 118—121.
499. Robinson, F.: Notes on the british Batrachian *Ranunculi*, p. 121—126.
500. Dickson, A.: On the phyllotaxis of *Lepidodendron*, p. 145—147.
501. Brown, R.: Note on *Lilium canadense* L. var. *puberulum* Torr., p. 147.
502. Balfour: Remarks on the plants which furnish different kinds of Ipecacuanha and on the cultivation of *Cephaelis Ipecacuanha* Rich. in the royal botanic garden of Edinburgh for transmission of India, p. 151—163.
503. Lawson, G.: On the *Ericaceae* of the dominion of Canada and adjacent parts of British America, p. 162—168.
504. Bell, W.: Remarks on Tea manufacture in the north-west provinces of India p. 174—188.
505. Stewart, N.: Has colour in flowers a function to perform in the fertilisation of the ovule?, p. 190—192.

XLIII. Journal of the Asiatic society of Bengal. Vol. XL. Part. II. n. IV. — Calcutta 1871.

506. Martens, G. v.: List of *Algae* collected by Mr. S. Kurz in Burma and adjacent islands, p. 461—469.

XLVI. Bulletin de la société botanique de France. Nachträge zu tome 17. 1870.

507. Cauvet, D.: Quelques mots sur la présence de la „Kernscheide“ dans les racines, p. 325—328.
508. Cornu, M.: Sur la germination des Fougères, p. 328—30.
509. Pérard, A.: Enumeration des *Labiés* de l'arrondissement de Montluçon (suite: essai d'une classification des *Menthes* françaises, énumeration des *Plantaginées* etc. et des *Monocotylées)*, p. 331—389.
510. Seynes, J. de: Observations sur des corps reproducteurs des *Mucorinés*, p. 390—391.

Tome 18. 1871. — Paris 1871.

511. Clos, D.: Discussion de quelques points de glossologie botanique, (Fortsetzung von No. 389 des Repertors). II.

Stipulies, III. Plateau, IV. Pseudovules, V. Variété et anomalie, p. 97—101.

512. Cornu: Sur quelques *Algues* d'eau douce, p. 101.

513. Delondre, A.: Notes de botanique et d'acclimation végétale. I. Des Progrès récents des plantations de *Cinchona* dans les Indes britaniques, p. 102—107.

514. Roumeguère, C.: Note sur deux hyménomycètes destructeurs des bois ouvrés: Essais de préservation, p. 107—111.

515. Cosson, M. S.: Instructions sur les observations et les collections botaniques à faire dans les voyages, (Fortsetz. von No. 385 des Rep.), p. 111—122.

516. Saint-Pierre, G. de: Sur la marche de la sève et l'origine des tissus, p. 122—125.

517. Lévy, T.: Sur la coupe de l'Acajou, p. 125—129.

518. Brongniart, A. et Gris A.: Supplément aux *Conifères* de la Nouvelle-Calédonie, p. 130—141.

519. Brongniard, A.: Sur la constitution du cone des *Conifères*, p. 141—143.

520. Martinet, J. R.: Sur les organes glanduleux des *Rutacées*, p. 143—144.

521. Le Grand, A.: Observations sur quelques plantes du Forez, p. 145—147.

522. Chaboisseau: Sur le *Nitella syncarpa* Thuill. et le *Chara connivens* Salzm., p. 147—153.

523. Ders.: Sur les Ortus sanitatis, p. 153—155.

524. Corder, F. S.: Sur le genre *Cordiceps*, p. 155—157.

525. Delondre, A.: Notes de botanique et d'acclimation végetale. (Fortsetzung von No. 513). II. De l'introduction de nouvelles espéces ou variétés de *Cinchona* dans les plantations des Indes brit. III. De l'*Hymenodiction excelsum* succédané des *Cinchona*, employé comme fébrifuge dans les Indes brit. — IV. De la plantation expérimentale d'Arbres à thé dans les Neilgherries. — V. Jardin gouvernemental d'Ootacamund, p. 157—164.

526. Mer, E.: De l'action physiologique de la gelée sur les végétaux p. 164—170. 208—213. 299—304.

527. Clos, D.: Des genres *Pavia* et *Timbalia* p. 175—178.

528. Boulay: De la distribution des Mousses dans les Vosges et le Jura, p. 178—188. 213—222.

529. Brongniart, A. et Gris A.: Sur un nouveau genre *(Garnieria)* des Protéacées, p. 188—190.
530. Warion, A.: Une herborisation dans la Campine limbourgeoise, p. 190—194.
531. Chabert; A.: Sur quelques plantes des environs de Fontainebleau, p. 195—201.
532. Maugin: Sur des feuilles anomales de Tréfle, p. 222—228.
533. Barandon: Note sur quelques plantes des environs de Montpellier, p. 229—131.
534. Duval-Jouve: Sur quelques tissus de *Joncées* des *Cyperacées* et des *Graminées*, p. 231—239.
535. Martinet, J. B.: Sur les organes glanduleux des *Labiées.*
536. Brongniard, A. et Gris A.: Supplement aux *Protéacées* de la Nouvelle-Calédonie. Sur le nouveau genre *Beauprea* p. 241—246.
537. Gaudefroy, E. et Mouillefarine, E.: Note sur des plantes méridionales observées aux environs de Paris, p. 247—252.
538. Paris: Notize sur la végétation des environs de Constantine, p. 252—270.
539. Pérard, A.: Enumération des Cryptogames de l'arrondissement de Montluçon: Algues, Champignons, Lichens, Hépatiques, Mousses, p. 272—283.
540. Tieghem, Ph., van: sur les canaux oléifères des *Compósées*, p. 286—294. 331—336.
541. Warion, A.: Quelques plantes du département du nord, p. 294—295.
542. Sagot, P.: Des Ignames, p. 304—311.
543. Timbal-Lagrave: Etude sur les *Hieracium* de Lapeyrouse et sur leur synonymie (Fortsetzung von No. 382 des Rep.), p. 311—318.
544. Pérard, A.: Enumeration des Phanérogames de l'arrondissement de Montluçon (Addenda). p. 318—330.

LXXXV. Mémoires de l'Academie des sciences et lettres de Montpellier. — Paris 1871. Vol. VIII.

545. Duval-Jouve, J.: Etude anatomique de l'arête des Graminèes, p. 33—78, mit 2 Tafeln.

LXXXVI. Bulletin de la société d'histoire naturelle de Toulouse. Vol. IV. — Toulouse 1871.

546. Timbal-Lagrave: Précis des herborisations faites par la société d'histoire naturelle de Toulouse pendant l'année 1870, p. 156—185.

LXXXVII. Journal de la société centrale d'horticulture de France. II. sér. t. IV et V. — Paris 1870/71.

547. Duchartre, P.: Observations sur le genre Lis (*Lilium Tourn.*) à propos du Catalogue de la collection de ces plantes qui a été fermée par Max Leichtlin de Carlsruhe. 142 Seiten.

LXXXVIII. Rendiconti del reale istituto Lombardo di scienze e lettre. Secr. III. vol. IV. — Milano 1871.

548. Garovaglio: Del posto che le *Pertusarie* devono occupare in una disposizione metodica des Lichens, p. 195—197.
549. Barbaglia: Intorno ad un nuovo processo d'estrazione degli alcaloidi che si contingono nel *Buxus sempervirens* L. p. 573—581.

LXVII. Bulletin de l'académie impériale des sciences de St. Petersbourg. Tome XVII. Petersburg 1871/72.

550. Famintzin, A.: Des sels anorganiques comme moyen pour l'étude du développement des organismes inférieurs contenant le chlorophyll. p. 31—70 mit 3 Tafeln.
551. Maximowicz, C. J.: Courtes diagnoses des nouvelles plantes du Japon et de la Mandjourie. Dixième décade, p. 112—180.
552. Ders.: De l'influence du pollen étranger sur la forme du fruit produit, p. 275—285.

LXVI. Mémoires de l'académie impériale des sciences de St. Petersburg. VII. sér. Tome XVIII. No. 2. — Petersburg 1871.

553. Bunge, Al.: Die Gattung *Acantholimon* Boiss. 72 Seiten mit 2 Tafeln.

LXXXIX. Nouveaux Mémoires de la société impériale des naturalistes de Moscou. Tome XIII. formant le tome XIX de la collection. Livr. 3. — Moscou 1871.

554. Trautschold, H.: Der Klin'scher Sandstein, p. 189—236, mit 5 Tafeln.

555. Kauffmann, N.: Ueber die Bildung des Wickels bei den *Asperifolien*, p. 237—251, mit 1 Tafel.

556. Ders.: *Euryangium Sumbul*, die Mutterpflanze der bucharischen Sumbulwurzel.

XC. Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn. 1871 (mit einem französischen Résumé).

557. Warming, E.: Er Koppen hos Vortemolken (*Euphorbia* L.) en Blomst eller en Blomsterstand? M. Tab. I—III. p. 1—109. (Ist das Cyathium bei *Euphorbia* eine Blüthe oder ein Blüthenstand?)

558. Martens, G. de: *Algae* Brasilienses circa Rio de Janeiro a clar. A. Glaziou annis 1869—79 collectae. p. 144—149.

559. Böckeler, O.: *Cyperaceae* quaedam novae imprimis Brasilianae, p. 149—157.

560. Warming, E.: Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam, Particula IX, cum tabula colorata, Pag. 304—326, worin:

Eriocaulaceae, auct. Fr. Körnike.
Cuscutaceae, auct. Progel.
Thymelaeaceae et *Pontederiaceae* auct. Warming.

561. Ders.: Forgreningen hos *Pontederiaceae* og *Zostera*. (Die Verzweigungsart bei den *Pontederiaceen* und *Zostera*), mit Xylographie. p. 342—47.

562. Heer, O.: Om nogle fossile Blade fra Sachalin. (Ueber fossile Blätter von der Insel Sachalin); mit 1 Tafel p. 347—350.

XCI. Videnskabernes Selskabs Skrifter, 5 Rokke, natur. og mathem. Afd. IX. Bd. 6. Kjöbenhavn 1871.

563. Oersted, A. S.: Bidrag til Kundskab om Egefamilien. i Forsid ag Nutid, p. 335—506, mit 8 Taf. und 1 Karte.

XCII. Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. * 8 de Bd. 1869. Stockholm 1870.

564. Heer, O: Flora fossilis Alarkana, 41 Seiten mit 10 Tafeln.
565. Ders.: Die miocene Flora und Fauna Spitzbergens, 98 Seiten mit 16 Tafeln. 9. Bd. 1870. Stockholm 1871.
566. Ders.: Fossile Flora der Bären-Insel, 51 Seiten mit 15 Tafeln.
567. Hellbom, P. J.: Om Nerikes Lafvegetation, 91 Seiten.

XCIII. Oefversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Forhandlingar. * 27. Jahrg. Stockholm 1870.

568. Scheutz, N. J.: Jakttagelser rorande Smalands Moosflora, p. 75—103.
569. Wittrock, V. B.: Dispositio *Oedogoniacearum* suecicarum, p. 119—144, mit 1 Tafel.
570. Agardh, J. G.: Om de under Korvetten Josephines expedition, sistliden sommar insamlade Algerne. p. 359—366 mit 1 Tafel.
571. Mosén: Bidrag till kännedom af Sveriges moosflora, p. 397—410.
572. Agardh, J. G.: *Chlorodictyon*, en nytt slagte af Caulerpeernes grupp, p. 427—434 mit Tab. III.
573. Ders.: Om Chatham-oarnes Alger, p. 435—456.
574. Norman, J. M.: Plantegeographysike Notiser fra dec arktiske Norge, p. 797—802.
575. Ders.: Novitiae Lichenaeae arcticae. p. 803—806.
576. Ders.: En begyndende „naturalisation a grande distance“ i den europaeiske Polarzone p. 807—812.
577. Areschoug, J. E.: Alger, samlade vid Alexandria af framlidne Dr. Hedenborg, p. 929—939.
578. Berggren, S.: Förteckning ofver Karlvaxher och mossor fran Grönlands expeditionen 1870, insamlade och bestamda af S. B. (in Nordenskiöld, A. E., Redogorelse for en expedition till Grönland ar 1870, Bil. I), p. 1075—1079.
579. Agardh, J. G.: Alger insamlade pa Grönland 1870 af Dr. S. Berggren och P. Oberg (Ibidem, Bil. II) p. 1080—1081.
580. Nordstedt, C. F. O. et Berggren, S.: Alger insamlade pa Grönlands inlandsis of Dr. Berggren (Ibidem, Bil. II), p. 1081.

28. Jahrgang. Stockholm 1871.

581. Fries, E.: *Queletia*, novum *Lycoperdorum* genus, p. 171—174 mit Taf. IV.
582. Berggren, S.: Om de pa Grönlands inlandsis funna Alger, p. 293—296 mit Taf. V.
583. Kindberg, N. C.: Förteckning ofver Wermlands och Dal mossor, p. 475—491.
584. Berggren, S.: Bidrag till kännedom om fanerogamfloram vir Diskobugten och Auleitsivikfjorden pa Grönlands vestkust, p. 853—897.

XCIV. Acta Universitatis Lundensis. — Lunds Universitets Arskrift 1870. Tom. VII. II. Afdelningen: Mathematik och Naturvetenskap. Lund 1870/71. *

Nr. VII.

585. Areschoug, F. W. C.: Wäxt anatomiska undersokningar, II. Om den inre byggnaden i de tradartade växternas knoppfjau, 66 Seiten mit 5 Tafeln.

Nr. VIII.

586. Berggren, S.: Studier ofver mossornos byggnad och neveckling II. *Tetraphideae*, 8 Seiten mit 1 Tafel.
587. Nathorst, A. S.: Om nagra arktiska växtlemningar i en sottvattenslera vid Alnarp i Skane, 19 Seiten mit 2 Tafeln.

XCV. Botaniska Notiser for ar 1871, utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund 1871. Nr. 1—6.

588. Areschoug, F. W. C.: Betraktelser i ankedning af stud. Alf. Nathorst's upptäckt af fossila högnordiska växter i de Skanska sötvattenslerorna, p. 3—8.
589. Ders.: Om de Skandinaviska *Rubus*-formerna af gruppen Corylifolii, p. 137—143, 169—179.
590. Blomberg, O. G.: Tillagg om artiklen. „Bidrag till kannedomen om Bohuslancka skurens lafflora", p. 117—120.
591. Falck, A. (†): En utflygt tia Salinerna i Siebenburgen, p. 19—24.
592. Johansson, G. (†): Om *Bidens radiata* Thuill. Och *Bidens platycephala* Orst., p. 52—55.
593. Kindberg, N. C.: Forsök till en synoptisk framstallning af Skandinaviens Hieracier, p. 41—52.
594. Leffer, J. A.: Om Sveriges *Rosa*-arter, p. 73—82.
595. Nathorst, A. G.: Om vegetationen pa Spetsbergens vestkust, p. 105—117.

596. Nordstedt, O.: Om anvandandet af varme vid preparering af en del grona alger, p. 9.
597. Raaf, L. F.: Uppgifter om stora trad och buckar, olla med elt undantag, vuxna i Ydre harad af Ostergotland, p. 185—186.
598. Scheutz, N. J.: Fortsatta iakttagelser rorande Smalands vaxtlighet, p. 55—57, 82—94, 120—126, 143—148. *Trapa natans* L. aterfunnen lefvande i Sverige, p. 134—135.
599. Warming, E.: Om Stovudvikling i Axer og Blade, p. 179—185.

XCVI. Det Kongl. Norske Videnskabs Selskabs Skrefter. 7. Bd. Trondhjem. 1871. 8°.

600. Norman, J. M.: Conjectura de affinitate mutua Heterolichenum, ab J. M. N. anno 1852 proposita, nunc modo graphico plenius exhibita cum mutationibus, nexu arctiore formarum et indole sporarum praecipue ducibus, 16 p. mit 1 tab.

XCVII. Botanisk Tidsskrift red. von Kiärskou. IV. Bd., Kjöbenhavn 1870—71.

601. Rostrup, E.: Faeröernes flora, p. 5—110 (Flora der Faröer-Inseln).
602. Zetterstedt, J. E.: Botaniska exkursioner pa Oeland under sommaren 1867—, p. 113—144.
603. Rothe, T.: Et bidrag til oplysning om seiglivethed hos vinstokken (Ein Beitrag zur Kenntniss der Zählebigkeit der Rebe), p. 144—147.
604. Grönlund, Chr.: Bidrag til oplysning om Islands flora. 1 Laver *(Lichenes)* [Beiträge zur Kenntniss der Flora von Island], p. 147—77.
605. Falk, A.: De botaniska föreningarne i Sverige, ett historiskt utkast (Die botanischen Vereine Schwedens, ein historischer Entwurf), p. 177—227.
606. Hansen, C.: Fortegnelse over nye finderteder for danske Diatomeer (Verzeichniss neuer Fundorte dän. *Diatomaceae)*, p. 227—30.
607. Lange, J.: Bemorkninger om fröenes form og skulptur hos beslagtede Arter i forskjellige Slaegter (Bemerkungen über die Form und Skulptur der Samen in verschiedenen Gattungen bei verwandten Arten), p. 230—72 mit 3 Tafeln.

608. Grönlund, Chr.: Forskjellen mellem fröenes ydre udieende hos *Pedicularis silvatica* og *P. palustris*, betragtet; forhold til deres Udviklings historie (Der Unterschied zwischen dem Aeussern von den Samen bei *P. silvatica* und *P. palustris*, in Relation zu ihrer Entwickelung betrachtet), p. 272—285, mit 1 Tafel.

XCVIII. Oversigt over det Kgl. danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger. Kjöbenhavn 1871.

609. Lange, J.: Bemaerkninger ved det 48. Hefte of Flora danica (Bemerkungen zum 48. Hefte der Flora danica).

XCIX. Proceedings of the American association for the advancement of science. Cambridge 1871.

601. Meehan, Th.: The law of fasciation and its relation to sex in plants, p. 276—279.
611. Ders.: On objections to Darwin's theory of insect agency in the fertilization of plants, p. 280—281.
612. Ders.: On two classes of male flowers in *Castanea* and the influence of nutrition on sex, p. 282—284.
613. Hill, Th.: Observations on seedling Compass plants, p. 285—286.
614. Hilgard, Th.: Investigation of the development of the Yeast or Zymotic Fungus, p. 287—331.

C. Transactions of the New Zealand Institute 1870, vol. III. edited by J. Hector. Wellington 1870.

615. Kirk, T.: Notes on the botany of certain places in the Waikato district, p. 142—147.
616. Ders.: On the occurrence of littoral plants in the Waikato district, p. 147—148.
617. Ders.: On the flora of the isthmus of Auckland and the Tekapuna district, p. 148—161.
618. Ders.: An account of an undescribed *Pittosporum* and *Loranthus*, in the herbarium of the colonial museum, p. 161—163.
619. Ders.: Notes on certain New Zealand plants not included in the „handbock of the New Zealand flora", p. 163—166.
620. Ders.: On the botany of the northern part of the province of Auckland, p. 166—177.
621. Ders.: Descriptions of new plants, p. 177—180.

622. Potts, T. K. and Gray, W.: On the cultivation of some species of native trees and shrubs, p. 181—202.
623. Webb, S.: On the natural history collections in the Otago museum, p. 203—208.
924. Buchanan, J.: On some new species and varieties of New Zealand plants, p. 208—212.
625. Enyo, D.: On recent charges in the nomenclature of the New Zealand Ferns, p. 213.
626. Agardh, J.: On some *Algre* from the Chatham Islands, p. 213—215.

CI. Verhandlungen des botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg. 13. Jahrgang. — Berlin 1871.

627. Warnstorf, C.: Systematische Zusammenstellung der bis zum Jahre 1870 in der Umgebung von Arnswalde beobachteten einheimischen und verwilderten Phanerogamen und Kryptogamen, p. 1—46.
628. Ascherson, P.: Anfrage, das Vorkommen der Mistel *(Viscum album* L.) auf Eichen betreffend, p. 47—51.
669. Ratzeburg, Th. C.: Pathologische Baumabschnitte, p. 52—56.
630. Ders.: Betrachtungen über den Gang des Todes an absterbenden Bäumen, pag. 56—59.
631. Holtz, L.: Flora der Insel Gottska Sandö, p. 59—68.
632. Ludwig, F.: Beobachtung der *Monas prodigiosa* Ehrbg., p. 68—69.
633. Münter, J.: Ueber *Dracocephalus thymiflorus* L., p. 70.
634. Ratzeburg, Th. C.: Ueber Verdoppelung des Jahresringes, p. 71—76.
635. Peck, F.: Verzeichniss der im Sommer 1871 in der Umgegend von Schweidnitz aufgefundenen selteneren Pflanzenarten, p. 77—78.
636. Sadebeck, R.: Ueber *Asplenum adulterinum* Milde, mit 1 Tafel, p. 78—97.
637. Haussknecht, C.: Beiträge zur Flora von Thüringen (I. Abtheilung), p. 98—141.
638. Wittmack, L.: Der sogenannte ästige Roggen. p. 142—147.
639. Caspary, R.: Ergebnisse der bot. Excursionen von 1871 in der Provinz Preussen, p. 147—149.
640. Kanitz, A.: August Neilreich, Nachruf. p. 149—165.

Register.

I. Register der periodischen und Gesellschafts-Schriften, aus welchen botanische Abhandlungen verzeichnet worden sind.

Abhandlungen, botanische, aus dem Gebiet der Morphologie und Physiologie. Hgg. von Hanstein, Bonn, sub IX. p. 10.
„ der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz, sub XIII. p. 11.
„ aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, hgg. von dem naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg, sub LIII. p. 28.
„ der Kön. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg, sub LXIV. p. 28.
Acta societatis scientiarum Fennicae, sub LXVIII. p. 30.
„ universitatis Lundensis. — Lunds Universitets Arsskrift, sub XCIV. p. 43.
Annalen der Physik und Chemie, hgg. von Poggendorf, sub XXI, p. 15.
Annales des sciences naturelles, Paris, sub XLIV, p. 24.
Archives des sciences physiques et naturelles, Genève, sub XXVIII. p. 17.
Archief Nederlandsch Kruidkundig. Onder redactie, van F. W. R. Suriugar en M. J. Cop. Leeuwarden, sub LVI. p. 28.
Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles, publiées par la Société hollandaise des sciences à Harlem, réd. par E. H. von Baumhauer, sub XXXI. p. 17 u. LV.
Atti della R. Accademia delle scienze di Torino, sub XXXVII. p. 19.
„ della R. Academia delle sc. fis. e matem. di Napoli, sub LIX. p. 29.
„ del R. Istituto Veneto di sc. lett. ed arti, sub LVIII. p. 29.

Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der schlesischen Gesellschaft, Breslau, sub XII. p. 11.
„ der k. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, Leipzig, sub LXXIII. p. 33.
„ des naturhistorischen Vereins in Augsburg, sub XV. p. 12.
„ des naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins in Innsbruck, sub XVIII. p. 12.
„ des botanischen Vereins in Landshut, sub LI. p. 27.
Bolletino del comizio agrario Parmense, sub LXI. p. 29.
Bulletin de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique, Bruxelles, sub LXXX. p. 35.
„ de la Société Royale de botanique de Belgique, Bruxelles, sub LXXXI. p. 36.
„ de la Société Vaudoise des sciences naturelles, Lausanne, sub XXVII. p. 17.
„ de la Société imp. des naturalistes de Moscou, sub XLIX. p. 20. LXV. p. 30.
„ de la Société d'histoire naturelle de Toulouse, sub LXXXVI. p. 40.
„ de la Société botanique de France, Paris, sub XLVI. p. 25 u. 37.
„ de l'Académie imp. des sciences de St. Pètersbourg, sub LXVII. p. 30 u. 40.
Bulletino dell' associazione dei Naturalisti e Medici per la mutua istruzione, Napoli sub LX. p. 29.
Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences à Paris, sub XLV. p. 24 u. LXIII. p. 29.
Denkschriften der allgem. schweizerischen naturforschenden Gesellschaft, Zürich, sub XXV. p. 16.
Flora oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der k. bayerischen botanischen Gesellschaft zu Regensburg, sub I. p. 1.
Gartenflora, allgemeine Monatsschrift für Garten- und Blumenkunde, red von Dr. E. Regel, sub VIII. p. 9.
Georgika, Monatsschrift für Landwirthschaft und einschlagende Wissenschaften, hgg. von Dr. Birnbaum, sub XXIII. p. 16.
Giornale nuovo botanico italiano, redig. von O. Beccari, Firenze, sub XXXIV. p. 18 u. LVII. p. 28.
Handlingar, Kongl. Sveuska Vetenskaps-Akademiens in Stockholm, sub XCII. p. 42.
Hedwigia, Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptogam. Literatur. Hgg. von L. Rabenhorst. sub VI. p. 9.
Jahrbuch des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten. Klagenfurt, sub LXXIX. p. 35.
„ neues für Pharmacie und verwandte Fächer, sub XXII. p. 15.

Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Hgg. von Dr. N. Pringsheim, sub IV. p. 8.
Jahreshefte, würtembergische naturwissenschaftliche, sub XVI. p. 12.
Jahresbericht des Mannheimer Vereins für Naturkunde, sub LXXIV. p. 33.
„ der naturhistorischen Gesellschaft in Hannover, sub LXXV. p. 33.
Journal de la société centrale d'horticulture de France, sub LXXXVII. p. 40.
„ of Botany, british and foreign. Edited by Berthold Seemann, London, sub XXXVIII. p. 19.
„ of the Linnean Society of London, sub XXXIX. p. 21.
„ Quarterly of microscopical science. Edited by Edwin Lankester and E. Ray Lankester, London, sub XLI. p. 22.
„ of the Asiatic society of Bengal, Calcutta, sub XLIII. p. 24 u. 37.
Linnaea. Ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange, hgg. von A. Garcke, sub V. p. 8.
Lotos. Zeitschrift für Naturwissenschaften hgg. von dem naturwissenschaftl. Verein „Lotos" in Prag, redigirt von W. R. Weitenweber, sub XX. p. 15,
Magazine, Curtis's Botanical. By J. D. Hooker, London, sub XLII. p. 22.
Meddelelser, Videnskabelige, fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn, sub XC. p. 41.
Mémoires de la société de physique et d'histoire naturelle de Genève, sub XXIX. p. 17.
„ de l'académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, sub XXX. p. 17.
„ de la société des sciences naturelles de Cherbourg, sub XLVII, p. 26.
„ de l'académie Stanislas à Nancy, sub XLVIII. p. 26.
„ de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux, sub LXIV. p. 30.
„ de l'académie impériale des sciences de St. Pétersbourg, sub LXVI. p. 30 u. 40.
„ de l'académie des sciences et des lettres de Montpellier, sub LXXXV. p. 39.
„ nouveaux de la société impériale des naturalistes de Moscou, sub LXXXIX. p. 41.
Memorie della R. Accademia delle science di Torino, sub XXXVI. p. 19.
„ del Reale Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia, sub XXXV. p. 19.
Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik von Prof. Dr. Schenk und Dr. Luerssen, sub X p. 10.

Mittheilungen über wichtige und neue Erforschungen aus dem Gesammtgebiet der Geographie, hgg. von A. Petermann, sub XXIV. p. 16.
„ der naturforschenden Gesellschaft in Bern, sub XXVI. p. 16.
Monatsbericht der k. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, sub XI. p. 11.
Naturalist the Canadian and quarterly journal of science, Montreal, sub LXX. p. 31.
Notiser ur Sällskapets pro Fauna et Flora Fennica Förhandlingar, Helsingfors, sub LXIX. p. 31.
Öfversigt af kongl. Vetenskaps-Akademiens Forhandlingar, Stockholm, sub XCIII. p. 42.
„ over det kgl. danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn, sub XCVIII. p. 45.
Proceedings of the American philosoph. Society at Philadelphia, sub LXXII. p. 31.
„ of the American Association for the advancement of science, Cambridge, sub XCIX. p. 45.
„ of the Royal Society of London, sub LXII. p. 29.
„ and communications of the Essex institute, Salem, sub LXXI. p. 31.
Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere, Milano sub LXXXVIII. p. 40.
Skrifter Videnskabernes Selskabs, Kopenhagen, sub XCI. p. 41.
„ det Kongl. Norske Videnskabs Selskabs, Trondhjem, sub XCVI. p. 44.
Sitzungsberichte der k. k. Akademie der Wissenschaften zu Wien, sub XVII. p. 12 u. 34.
„ der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Dresden, sub XIV. p. 12 u. LII. p. 27.
„ der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, sub XIX. p. 13.
Tidsskrift, Botanisk, red. von Kiärskou, Kjöbenhavn, sub XCVII. p. 44.
Transactions of the Linnean Society of London, sub XL. p. 22 u. 36.
„ of the royal society of Edinburgh, sub LXXXIII. p. 36.
„ and proceedings of the botanical society of Edinburgh, sub LXXXIV. p. 36.
„ of the New Zealand Institute, Wellington, sub C. p. 45.
Verhandelingen der koninklijke Akademie van Wetenschappen in Amsterdam, sub XXXII. p. 18.
Verhandlungen drs naturforschenden Vereins in Brünn, sub LXXVIII. p. 35.
„ des botan. Vereins für die Provinz Brandenburg, Berlin, sub CI. p. 46.
„ der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, sub LXXVII. p. 34.

Verslagen en Mededeelingen der kon. Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, sub XXXIII. p. 18.
Zeitschrift für Parasitenkunde. Hgg. von E. Hallier und F. A. Zürn, Jena, sub VII. p. 9.
„ österreichische botanische, redig. v. A. Skofitz, Wien, sub III. p. 6.
Zeitung, allgemeine botanische, s. Flora.
„ botanische, herausgegeben von H. von Mohl und A. de Bary, Halle a. S., sub II. p. 3.

Akademie, Gesellschaft, Verein, Société, Society, Universität, Museum etc.

zu:

Amsterdam, k. Akad. van Wetenschappen, s. Verslagen und Verhandelingen.
Augsburg, naturhistorischer Verein, s. Bericht.
Berlin, k. Akademie der Wissensch., s. Monatsbericht.
„ Gesellschaft naturforschender Freunde, s. Sitzungsberichte.
„ botanischer Verein für die Provinz Brandenburg, s. Verhandlungen.
Bern, naturforschende Gesellschaft, s. Mittheilungen.
Breslau, schlesische Ges. für vaterländ. Cultur, s. Bericht.
Brüssel, Académie R. des sciences etc., s. Bulletin u. Mémoires.
„ Société Royale de Botanique, s. Bulletin.
Calcutta, Asiatic society of Bengal, s. Journal.
Cambridge, American Association for the advancement of science, s. Proceedings.
Cherbourg, Société des sciences naturelles, s. Mémoires.
Dresden, naturwissenschaftliche Gesells. Isis, s. Sitzungsberichte.
Edinburgh, Royal Society, s. Transactions.
„ botanical society. s. Transactions.
Genf, Société de physique et d'histoire naturelle, s. Mémoires.
Görlitz, naturforschende Gesellschaft, s. Abhandlungen.
Hamburg, naturwissenschaftlicher Verein, s. Abhandlungen.
Hannover, naturhistorische Gesellschaft, s. Jahresbericht.
Helsingfors, Sällskapet pro Fauna et Flora Fennica, s. Notiser.
Innsbruck, naturwissenschaftlich-medicinischer Verein, s. Bericht.
Klagenfurt, naturhistorisches Landesmuseum, s. Jahrbuch.
Königsberg, physikalisch-ökonomische Gesellsch., s. Abhandlungen.
Kopenhagen, naturhistoriske Forening, s. Meddelelser.
„ Kgl. danske Videnskabernes Selskab, s. Öfversigt.
Landshut, botanischer Verein, s. Bericht.
Lausanne, Société Vaudoise des sciences naturelles, s. Bulletin.
Leipzig, k. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, s. Bericht.
London, Linnean Society, s. Journal und Transactions.
„ Microscopical Society, s. Journal, Quarterly.
„ Royal Society, s. Proceedings.

Lund, Universität, s. Acta.
Mannheim, Verein für Naturkunde, s. Jahresbericht.
Montpellier, Académie des sciences et des lettres, s. Mémoires.
Montreal, Natural history Society, s. Naturalist.
Moskau, Société impériale des naturalistes, s. Bulletin u. Mémoires.
Nancy, Académie de Stanislas, s. Mémoires.
Neapel, R. Accademia delle scienze, s. Rendiconti.
„ associazione dei Naturalisti e Medici. s. Bulletino.
Paris, Académie des sciences, s. Comptes rendus.
„ Société botanique de France, s. Bulletin.
Parma, Comizio agrario, s. Bolletino.
Philadelphia, Academy of natural sciences, s. Proceedings u. Journal.
Prag, naturwissensch. Verein Lotos, s. Lotos.
Regensburg, k. bayer. botan. Gesellschaft, s. Flora.
Salem, Essex institute, s. Proceedings.
St. Petersburg. Académie imp. des sciences, s. Bulletin u. Mémoires.
Stockholm, Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien, s. Handlingar u. Öfversigt.
Toulouse, Société d'histoire naturelle, s. Bulletin.
Trondhjem. Kongl. Norske Videnskabs Selskab, s. Skrifter.
Turin, R. Accademia delle scienze, s. Atti u. Memorie.
Upsala, Reg. Societas scientiarum, s. Acta Nova.
Venedig, Reale Istituto Veneto di scienze etc., s. Memorie u. Atti.
Wien, k. k. Akademie der Wissenschaften, s. Denkschriften und Sitzungsberichte.
„ k. k. zoolog.-botan. Gesellschaft, s. Verhandlungen.
Zürich, allgemeine schweizerische Gesellsch. für die gesammten Naturwissenschaften, s. Denkschriften.

II. Alphabetisches Verzeichniss der Autoren-Namen.

(Die Ziffern beziehen sich auf die Nummern des Repertors.)

Abl 113. Agardh, J. G 570. 572. 573. 579. 626. Ardissone 274. 415. Areschoug, J. E. 577. Areschoug, F. W. C. 585. 588. 589. Arnold 7. 32. 471. Ascherson 45. 59. 71. 187. 189. 193. 203. 206. 214. 220. 235. 250. 414. 628.

Baglietto 413. Baker, G. 289. 310. 319. Baker, S. 318a. Balfour 492. 502. Barandon 533. Baranetzky 48. Barbaglia 549. Barber 324. De Bary 34. 44. 156. Batalin 17. 58. 76. Beccari 270. 271. 272. 280. Bekéloff 391. Bell 445. 504. Bellynest 483. Bennett 317. Bentham 343. Berggren 578. 580. 582. 584. 586. Berkeley 332. Bernoulli 252. Berquerel 358. 425. Bert 430. Blomberg 590. Böckeler 4. 5. 11. 138. 559. Bouché 198. 199. 200. 215. 228. 239. Boulay 528. Braithwaite 311. Braun 75. 158. 188. 190. 191. 195. 196. 205. 210. 216. 218. 224. 225. 229. 240. Brenner 437. 443. Briggs 308. 318. 318d. Brongniart 349b.

518. 519. 529. 536. Broome 295. 332. Broughton 327. Brown 315. 501. Buchanan 624. Buchner 178. Bulger 446. Bunge 435. 553. Burdson-Sanderson 347.

Caflisch 176. Caruel 275. 276. Caspary 407. 639. Cauvet 378. 380. 381. 386. 387. 507. Celakovsky 94. 123. 241. Chabert 531. Chaboisseau 384. 522. 523. Chevreul 352. Church 298. Clarke 321. 497. Clessin 177. Clos 389. 511. 527. Cohn 88. Collinson 490. Cordier 524. Cornu 379. 383. 508. Cosson 385. 484. 515. Cramer 39. Crombie 330. Cunningham 328.

Dalzett 320. Decaisne 349c. Dedecek 111. Dehérain 426. Delondre 525. Delpino 64. 279. 282. 421. Dickie 293. 322. 494. Dickson 300. 488. 500. Dodel 135. Doell 451. Doenitz 217. Duby 261. Duchartre 356. 349a. 547. Duval-Jouve 371. 534. 545. Dyer 290. 297. 301. 316.

Eaton 444. Ehrenberg 186. 197. Engler 90. 159. 168. Enys 625. Ernst 302. Des Étangs 360. 369. 370. Ettinghausen 457.

Falck 591. 605. Famintzin 82. 550. Fischer 254. Focke 124. Fournier 362. 363. Franchimont 15. 409. 412. Frank 49. 137. 247. 249. Fries 581. Fritsch Berol. 184. Fritsch Vindob. 180. 460.

Garovaglio 548. Gaudefroy 537. Geheeb 2. 31. 37. 41. 77. Gerland 242. 263. Gillot 364. Giordano 418. Godron 392. Goeppert 38. 60. 165. Gräger 243. Grand 521. Gras 283. 284. Gray, W. 622. Gremli 105. Grigorieff 55. Grimburg v. 476. Gris 349b. 518. 529. 536. Groenland 219. Grönlund 604. 608. Gsaller 98.

Hallier 145. 146. 147. Hampe 466. Hanbury 336. Hance 287. 291. 296. 304. 307. 333. 334. Hansen 606. Hanstein 248. Harz 9. 431. 477. Hasskarl 8. 10. 19. 20. 21. Hausskneeht 85. 246. 637. Hector, J. 498. Heer 251. 562. 564. 565. 566. Hegelmaier 69. 74. Heidenreich 112. 120. Hellbom 567. Herder v. 394. Hiern 292. Hildebrand 62. Hilgard 614. Hill 613. Höfer 482. Hofmann 404. Hoffmann 40. Hoffmann, A. 172. Hohenbühel-Heufler v. 67. 110. 114. 465. Holtz 631. Holuby 101. 119. 128. Howard 326. Hueter v. 481.

Irmisch 81.

Jabornegg v. 482. Janczewski v. 51. Janka v. 102. Johansson 592. Junger 161. Jurányi 46. 47. Juratzka 141. 468. 473.

Kalmus 478. Kanitz 89. 640. Kareschtikoff 390. Karo 118. Karsen, H. 14. 26. 244. Karsten 440. 441. Kauffmann 555. 556. Kerner 95. 97. 117. 126. 181. Kindberg 583. 593. Kirk 329. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. Klein 12. Knop 450. Kny 130. 204. 222. 223. 227. 234. 237. Koch, K. 182. 183. 192. 201. 202. 211. 212. Köchel v. 475. Koeppen 393. Kraus 43. 56. 134. 395. 396. 397. Krempelhuber v. 1. 470. Kühn 154. Kulhem 441. Kurz 16. 22. 23. 348. Kutter 256.

Lange, J. 607. 609. Lawson 503. Leefe 305. 318c. Leffer 594. Leitgeb 36. 72. 455. Lestiboudois 359. Leupe 267. Levier

276. Lévy 376. 517. Licopoli 417. 420. Limpricht 160. 164. Lindberg 323. 436. 438. Lindsay 343a. 345. Lorinser 116. Ludwig 632. Luerssen 155.

Magnus 42. 59. 66. 194. 207. 208. 209. 213. 231. 232. 233. 238. Mann 448. Martens 335. 506. 558. Martinet 520. 535. Martins 260. 357. 424. Mateer 337. Maximowicz 432. 433. 434. 551. 552. Maugin 532. Mayer 100. Meara 344. Meehan 610. 611. 612, Mer 526. Meyer, L. 452. 453. Milde 162. 163. 167. Miquel 265. 268. 269. Mitten 286. Moens 6. Moggridge 331. Mohl v. 33. 68. 179. Moore 313. More 294. Morin 351. Morren 485. 486. Mosén 571. Mouillefarine 537. Müller, N. J. C. 78. 91. 132. Müller, F. v. 273. Müller, Fr. 325. Müller, J. 28. 29. Müller, O. 185. 230. Müller, A. 171. Münter 633.

Nab 489. Nathorst 587. 595. Neilreich 458. Neumayer 236. Nordstedt 580. 596. Norman 574. 575. 576. 600. Norrlin 439. Nylander 24.

Oerstedt 563. Ohlert 406. Osler 447. Otth 255. Oudemanns 408.

Paillot 374. Pancic 281. Paris 538. Passerini 278. Pasteur 429. Payen 353. Peach 496. Peck 169. 635. Pedicino 419. Pérard 509. 539. 544. Petter 474. Peyre 366. Peyritsch 133. 462. Pfeffer 54. 136. 153. 253. Pfitzer 92. 131. 151. Philippi 61. St. Pierre 368. 372. 373. Potts 622. Prantl 63. Priem 399. Pringsheim 157.

Raaf 597. Rabenhorst 140. 173. Ratzeburg 221. 226. 629. 630. 634. Rauwenhoff 242. 263. Rees 158a. Regel 149. 150. Reichardt, O. 454. Reichard, H. W. 464. Reichenbach. G. 65. Reinke 84. 152. Reinsch 245. Renault 365. 388. Richter 144. Risler 259. Robinson 495. 499. Roethe 175. Rosanoff 79. 87. 390. Rossi 104. Rostafinski 83. Rustrup 601. Rothe 603. Roumeguére 514. Royer 367.

Saccardo 277. Sadebeck 636. Sagot 361. 542. Saint-Pierre 516. Sauter 18. 27. Scheffer 318b. Scheutz 568. 598. Schmitz 30. Schmuckermair 401. 402. Schneider 166. Schnetzler 258. Schonger 400. Schultz. Fr. 3. 25. Schulzer v. Müggenburg 472. Schur 99. Schweinfurt 53. Schwind v. 469. Seynes 510. Smith W. G. 285. Solms-Laubach v. 70. Sonder 405. Sonklar 121. Sorby 346. Stenzel 50. Stewart 505. Stirton 491. Stratton 314. Strobl 109. Suringar 411.

Tangl 459. Thümen v. 35. Tieghem van 349. 540. Timbal-Lagrave 375. 382. 543. 546. Trautschold 554. Trécul 350. 354. 355. 427. 428. Trevisan 416. Triana 487. Trimen 290. 299. 303. 309. Tommasini v. 108. Tucker 312. Tulasne 338.

Uechtritz v. 107. 115. 122. Uloth 13.

Val de Lievre 106. Vatke 127. Velten 57. Venturi 139. 142. Visiani 281. Völkel 377. Vries de 264. 266. 410. Vulpius 96.

Wallner 103. 125. Warion 530. 541. Warming 557. 560. 561. 599. Warnstorf 627. Warren 288. 306. Wawra 129. Weale 339. 340. 341. 342. Webb 623. Weisflog 148. Weiss, A. 456. Wiedemann 177. Wiesner 73. 80. 461. 463. Wigand 86. Wilhelmi 174. Williamson 422. 423. 493. Winter G. 143. Wittmack 638. Wittrock 569. Wolf 52. Woloszezack 467. Wood 449. Wydler 257.

Zetterstedt 602. Zimmermann 52. 170. Zöller 398. Zwanziger 479. 480.

III. Alphabetisches Verzeichniss der Familien- und Gattungsnamen der vorkommenden Pflanzen.

(Die Ziffern beziehen sich auf die Nummern des Repertors, mit Ausnahme der mit p bezeichneten, welche die Pagina citiren.)

Abies p. 10. Abutilon p. 23. 194. 213. 216. 231. Acantholimon 553. Acorus 299. Adensonia 229. Agaricus 173. 285. Agave p. 23. p. 24. Algae 322. 408. 415. 416. 419. 494. 506. 512. 539. 558. 573. 577. 580. Althaea 320. Amaryllis p. 22. Amblystegium 40. Amorphophallus p. 10. Ampelideae 136. Amphiprora 344. Anacharis 372. Anacyclus 189. Andreaeaceae 154. Androsace p. 23. Anomodon 141. Anonaceae 280. Anosporum 16. Antholites 496. Anthurium p. 9. 10. Arisaema p. 23. Aristolochia p. 22. Asarum 11. Asclepiadeae 342. Ascobolus 51. 440. Asperifoliae 555. Aspidium 354. Asplenum 636. Asystaria p. 22. Aubrietia p. 10. Aulacomnium 141.

Bacterien 88. Baptisia p. 23. Barbula 141. Batrachium 292. Beauprea 536. Begonia p. 23. 325. Begoniaceae 448. Beloperone p. 23. Bidens 120. 203. 592. Bomarea p. 23. Botrychium 189. Brassica 111. 301. Bryopsis 157. Buxus 549. Byrsanthus 335.

Calamites 422. Calamodendron 388. Calathea p. 10. Callitriche 390. Campanula 94. Cardiocarpum 496. Cardopatium p. 10. Carex 371. Carlina 375. Caryota 239. Castanea 612. Cephaelis 502. Cephalanthera 45. Chara 156. 522. Characeae 384. Cheiranthus 349a. Chlamydococcus 57. Chlorocodon p. 23. Chlorodictyon 572. Chytridium 223. Cinchona 8. 10. 326. 327. 408. 497. 513. 525. Circaea 59. Cirsium p. 22. Cocculus 395. Collema 158a. Commelinaceae 20. 321. Compositae 540. Coniferae 518. 519. Cordiceps 524. Cordyline p. 9. Corokia p. 9. Cortezia 61. Costus p. 23. Crambe 102. Crinum p. 24. Cruciferae 133. Cucurbitaceae 448. Cunoniaceae 159. Cuphea 199. Curcuma p. 23. Cuscutaceae 560. Cyatheaceae 350. Cyclamen 171. Cymodocea 206. Cyperaceae 5. 138. 535. 559. Cypripedium p. 10. p. 23. Cyrtanthera p. 22. Cystanche 320. Cytinus 380.

Daphne 217. Darlingtonia p. 23. Dendrobium p. 23. 65. Desmanthus 87. Diascia p. 24. Diatomaceae 151. 184. 197. 230.

447. 456. 606. Dionysia 435. Disa 340. Disperis 339. Dorstenia p. 23. Dracaena p. 9. p. 10. Dracocephalus 633. Drymoda p. 23. Dufourea 24. 28. Duvernoia 324.

Echidnopsis p. 23. Epacris p. 10. Epidendrum p. 9. p. 23. Episcia p. 23. Eranthemum p. 23. Eria p. 23. Ericaceae 503. Eriocaulaceae 560. Erigeron 127. Erythronium p. 10 Escalloniaceae 159. Eugenia 287. Euphorbia 30. 484. 557. Euryangium 556. Evonymus 228.

Fallopia 307. Filago 119. Filices 155. 167. 625. Florideae 12 Flotovia 61. Fritillaria p. 9. Fuchsia p. 23. 411. Fungi 52. 143. 255. 316. 332. 338. 441. 472. 539. 614. Furcellaria 238.

Garnieria 529. Gentiana 22. Geonoma 239. Gilia p. 9. 23. 24. Gladiolus p. 22. Gramineae 451. 534. 545. Grevillea p. 23. Grimmia 141.

Habenaria 341. Haemanthus p. 22. 23. Hepaticae 72. 478. 493. 539. Hieracium 122. 123. 187. 382. 458. 474. 492. 543. 593. Hoppia 4. Hydnora 270. Hydrolea 45. Hymenodiction 525. Hyphomycetes 431. Hypnum 37. 40. 141.

Iris 117.

Juglandeae 240. Juncus 58. 71. 85.

Knorria 300.

Labiatae 509. 535. Laboulbenia 462. Laelia p. 10. Lamprococcus p. 10. Larix p. 10. Lathraea 50. Lepidodendron 300. 423. 500. Leptopteris 162. Lichenes 1. 7. 29. 32. 330, 343a. 406. 413. 442. 450. 470. 471. 575. 600. 604. Liliaceae 319. Lilium 77. 356. 501. 547. Lithospermum p. 23. p. 24. Loranthaceae 224. Loranthus 618. Lycopodium 485.

Magnolia 191. Marsilia 75. Massonia p. 23. Megastinium p. 24. Melastomaceae 487. Mentha 509. Meryta p. 24. Metrosideros 215. Milium 102. Milla p. 23. Mimosa 430. Mnium 141. Monas 632. Monolopia p. 10. Monotropa 314. Mucorinae 510. Musci 2. 18. 31. 167. 311. 323. 453. 466. 468. 478. 491. 539.

Nelumbium 86. Nerine p. 23. Nitella 522. Nothoscordum p. 23.

Oedogonium 47. Oedogoniaceae 569. Olpidium 234. Olyra 451. Oncidium p. 9. p. 10. p. 22. Ophrys p. 24. Orthotrichum 139. 142. Oxalis 17. 62. Oxycoccus p. 9.

Panicum 198. Papayaceae 448. Passiflora p. 23. 420. Paullinia p. 22. Pavia 527. Pedicularis 608. Peristrophe p. 10. Pertusaria 548. Petrosavia 271. Phellodendron p. 55. Philesia 328. Philodendron p. 23. Phormium 498. Pilularia 75. Pinus 369. 488. Piperaceae 265. 269. Pittosporum 618. Plagianthus p. 24. Pleurosigma 185. 230. Pogogyre p. 22. Polygonum 290. Polysiphonia 233. Pontederiaceae 560. 561. Portulaca 304. Potentilla 112. 123. Pottia 3. 286. Primula p. 23. Primulaceae 136. Proteaceae 343. 529. 536. Prunus p. 24. Psilotum 46. Puccinia 114. 166. Pulsatilla 100.

Queletia 581. Quercus 202. 205.

Radula 455. Ramondia p. 10. Ranunculaceae 106. 283. Ranunculus 499. Reseda 232. Rhododendron p. 10. p. 23. 432. 434. Rhynchosia p. 23. Ricinus 386. Rosa 594. Rubia 102. Rubus 318. 318 d. 589. Rutaceae 520.

Salix 305. 400. Sambucus 370. Saprolegnia 383. Sarcosphaera 110. Saxifraga p. 22. 90. Sciadopitys 33. Scirpus 11. 366. Scleroderma 295. Sedum p. 23. Selaginella 151. 204. Serapias 331. Sideritis 200. Sigillariae 423. Silene 112. Siler 309. Sisymbrium 81. Smilax p. 10. Solanum 134. Sphaeralcea p. 24. Spirodela 74. Synchytrium 379.

Tetraphideae 586. Tetratheca p. 9. Thalassia 206. Theobroma 252. Thuidium 139. Thymelaeaceae 160. Tillandsia p. 23. 486. Timbalia 527. Todea 162. Trapa 598. Triceratium 230. Trichothecium 477.

Ulothrix 39. Umbelliferae 448. Uromyces 166. Utricularia p. 23.

Vaccinium 170. 243. Vallisneria 373. Vanda p. 9. Verbascum 111. Veronica 189. Viburnum 179. Viscum 628.

Webera 141.

Xiphion 289. p. 22. 23.

Zostera 561.

Repertorium

der

periodischen botanischen Literatur

vom Beginn des Jahres 1864 an.

IX. Jahrgang 1872.

Als Beiblatt zur Flora 1873.

Regensburg 1873.

Druck von Fr. Neubauer (Chr. Krug's Wittwe).

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur

für das Jahr 1872.

I. Lieferung.

(Abgeschlossen den 15. Juli 1872.)

I. Flora oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der k. b. botanischen Gesellschaft zu Regensburg. Neue Reihe, XXX. Regensburg 1872.

1. Müller, J.: *Euphorbiacearum* species novae, p. 2—11, 24—28, 41—45.
2. Schultes, J.: Notize über *Viola bavarica* Schrk., p. 11—12.
3. Kanitz, A.: Ueber *Urtica oblongata* Koch, p. 17—23 mit 1 Tafel.
4. Arnold, F.: Lichenologische Fragmente XIV., p. 33—40, 72—78, 145—153.
5. Kanitz, A.: Reise-Erinnerungen: Innsbruck, p. 49—54, Padua, p. 167—171.
6. Hartmann, C.: Eine Bemerkung zu Herrn Dr. A. E. Sauter's Aufsatze in Nr. 24 der Flora f. 1871 (die Lebermoose des Herzogthums Salzburg), p. 54—56.
7. Hasskarl, C.: Chinacultur auf Java: Bericht über das III. Quartal 1871, p. 56—57.
8. Müller, J.: Bestätigung der R. Brown'schen Ansicht über das Cyathium der *Euphorbien*, p. 65—71.
9. Klein, J.: Zur Anatomie junger *Coniferen*-Wurzeln, p. 81—86, 103.
10. Pfitzer E.: Ueber die Einlagerung von Kalkoxalat-Krystallen in die pflanzliche Zellhaut, p. 97—102, 113—120, 129—136.

11. Kurz, S.: Ueber eine neue Art des Geschlechtes *Pentaphragma*, p. 136—137.
12. Reichenbach, H. G.: *Trichoglottis fasciata*, p. 137.
13. Celakovsky, L.: Noch ein Versuch zur Deutung der *Euphorbien*-Blüthen, p. 153—158.
14. Reichenbach, H. G.: *Laelia Jongheana*, p. 158—159.
15. Schwendener, S.: Erörterungen zur Gonidienfrage, p. 161—166, 177—183, 193—202, 225—234.
16. Kurz, S.: Eine Notize über *Tetranthera ochrascens* Miq., p. 171—172.
17. Scheffer, H. C. C.: Ueber einige Palmen aus der Gruppe der *Arecineae*, p. 183—189, 203—208.
18. Ernst, A.: Ein weiterer Beitrag zur Bildung der *Euphorbia*-Blüthe, p. 209—210.
19. Geheeb, A.: Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge, p. 210—217, 234—240.
20. Vries, H. de: Ueber den Einfluss des Druckes auf die Ausbildung des Holzes, p. 241—246.
21. Nylander, W.: Animadversiones quaedam circa F. Arnold Lich. Fragm. XIV. (Nr. 4 des Rep.), p. 247—252.
22. Schultz, F.: Beiträge zur Flora der Pfalz, p. 257—264, 279—284.
23. Kurz, S.: *Pinus Latteri* Mason, p. 264—266.
24. Normann, J. M.: *Cetraria ciliaris* Ach. civis Florae Europaeae, p. 267.
25. Reichenbach, H. G.: Neue *Orchideen* entdeckt und gesammelt von Herrn Gustav Mann, p. 273—278.
26. Kurz, S.: Drei neue Tibetische Pflanzen, p. 284—286.

II. Botanische Zeitung, hgg. von v. Mohl und A. de Bary. XXX. Bd. Halle a. S. 1872.

27. Hildebrand, F.: Ueber die Verbreitungsmittel der *Compositen*-Früchte, p. 1—14.
28. Buchenau, F.: Ueber die „Gemination" im Blüthenstande der *Alismaceen*, p. 17—22.
29. Hanstein: Vorläufige Mittheilung über die Bewegungserscheinungen des Zellkerns in ihren Beziehungen zum Protoplasma, p. 22—28, 41—46.
30. Leitgeb, H.: Ueber endogene Sprossbildung bei Lebermoosen, p. 33—41.

31. Reinke, J.: Andeutungen über den Bau der Wurzel von *Pinus Pinea*, p. 49—53.
32. Baranetzky, J.: Ueber den Einfluss einiger Bedingungen auf die Transpiration der Pflanzen, p. 65—73, 83—89 (falsche Paginirung), 97—109.
33. Janczewski, E. v.: Zur parasitischen Lebensweise des *Nostoc lichenoides*, p. 73—82.
34. Hoffmann, H.: Samenbruch bei der Weinbeere, p. 113—125.
35. Willkomm, M.: Ueber die Stammpflanze der Flores Cinae levantici, p. 129—138.
36. Buchenau, F.: Eigenthümlicher Bau der Blattspitze von *Scheuchzeria palustris* L., p. 139.
37. Baranetzky, J.: Entwicklungsgeschichte des *Gymnoascus Reessii*, p. 145—160.
38. Hieronymus, G.: Einige Bemerkungen über die Blüthe von *Euphorbia* und zur Deutung sogenannter axiler Antheren, p. 161—176, 185—188, 201—214.
39. Schmitz, Fr.: Die Bildung der Auxosporen von *Cocconema Cistula* Ehrbg., p. 117—126 (falsche Paginirung).
40. Brefeld, O.: Die Entwickelungsgeschichte von *Penicillium*, p. 127—130.
41. Mohr: Samenbruch bei der Weinbeere, p. 130—131.
42. Hildebrand, F.: Ueber die Entwicklung der haarigen Anhänge an Pflanzensamen, p. 233—239, 257—270.
43. Thomas, F.: Zur Entstehung der Milbengallen und verwandter Pflanzenwüchse, p. 281—290.
44. Ascherson, P.: Kleine phytographische Bemerkungen (*Scindoseris* Kze. und *Cleistanthium* Kze., *Salvia cleistogama* de Bary et Paul, *Montia lamprosperma* Cham.), p. 290—298.
45. Buchenau, F.: Ueber Blüthenentwicklung bei den *Compositen*, p. 305—320, 329—333, 353—369.
46. Sachs, J.: Studien über das Längenwachsthum der Wurzeln, p. 320—324.
47. Janczewski, E. v.: Vergleichende Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte des Archegoniums, p. 377—393, 401—420, 440—443.
48. Pfeffer, W.: Die Wirkung der Spectralfarben auf die Kohlensäurezersetzung in Pflanzen, p. 425—439, 449—462, 465—472.
49. Hildebrand, F.: Ueber einige gewebeartige Pflanzenhäute, p. 472—475.

50. Hoffmann, H.: Ueber *Raphanus*-Früchte, p. 481—487.
51. Reichenbach, H. G.: Botanische Notizen, p. 487—491.

III. Oesterreichische Botanische Zeitschrift. Redigirt von Dr. A. Skofitz. XXII. Jahrgang, Wien 1872.

52. Gallerie österreichischer Botaniker, XVI: Friedrich A. Hazslinsky, p. 1—7.
53. Celakovsky, L.: Phytographische Beiträge: III *Centaurea austriaca* (Willd.) p. 7—13, IV. *Cerastium vulgatum* und *viscosum* L., p. 53—54, V. *Polygala recurvata* n. sp., p. 109—111.
54. Kerner, A.: Die Vegetationsverhältnisse des mittlern und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens (Fortsetzung von Nr. 95 des Repertors von 1871). *Compositae*, p. 13—18, 44—53, 116—121, 148—151, 189—193.
55. Dedecek, J.: Botanische Beobachtungen, p. 18—21, 194—195.
56. Uechtritz, R. v.: Mittheilungen über das Vorkommen von *Rudbeckia laciniata* L. in Schlesien, p. 21—24.
57. Wawra, H.: Skizzen von der Erdumseglung S. M. Fregatte „Donau“ (Fortsetzung v. Nr. 129 des Repertors von 1871), p. 24—32, 60—69, 90—97, 127—133, 157—161, 198—201.
58. Uechtritz, R. v.: Ein weiteres neues *Hieracium* aus den Sudeten, p. 41—44.
59. Val de Lievre, A.: Beiträge zur Kenntniss der *Ranunculaceen*-Formen der Flora Tridentina (Fortsetzung von Nr. 106 des Repertors von 1871), p. 55—59, 121—127.
60. Knaf, J.: *Hieracium pallidifolium* n. sp. p. 77—78.
61. Uechtritz, R. v.: *Hieracium Aschersonianum* n. sp., p. 78—79.
62. Holuby, J. L.: Neue Pflanzenformen aus dem Trencziner Comitate, p. 79—80.
63. Heidenreich: Al. Braun über meine *Potentilla digitato-flabellata*, p. 81—88.
64. Schur, F.: Ueber *Rudbeckia laciniata* L. und *Rudbeckia hetrophylla* Schur, p. 88—90.
65. Godra, B.: Flora des Peterwardeiner Grenz-Regiments Nr. 9, p. 98—100, 133—135, 201—206.
66. Reichenbach, L.: Vorläufiger Blick auf *Scleranthus*, p. 111—115.
67. Ascherson, P.: Bemerkungen über zwei dalmatische *Medicago*-Arten, p. 141—145.
68. Lerch, J.: *Rosa dichroa* Lerch, eine neue Rose aus dem Jura, p. 145—146.

69. Hasskarl, C. et Kanitz, A.: *Skofitzia*, Commelinacearum Genus, p. 147—148.
70. Janka, V. v.: Zur Flora Ungarns, p. 152—156.
71. Kanitz, A.: Anfrage wegen der Bastartfrucht des *Lycopersicum esculentum* und *Capsicum annuum*, p. 162—163.
72. Janka, V. v.: Plantarum novarum turcicarum breviarium, p. 174—182.
73. Knaf, K.: Ueber *Scleranthus intermedius* Kittel, p. 182—189
74. Vatke: Eine Form der *Stachys recta* L., p. 195—196.
75. Holuby, L.: Zur Flora von Súlov in Ungarn, p. 196—197.

IV. Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Hgg. von Dr. N. Pringsheim. Vol. VIII. Heft 3. Leipzig 1872.

76. Klein, J.: Zur Kenntniss des *Pilobolus*, mit 8 Tafeln, p. 305—381.
77. Jurányi, L.: Ueber den Bau und die Entwicklung des Pollens bei *Ceratozamia longifolia* Miq., mit 4 Tafeln, p. 382—400.
78. Sanio, K.: Ueber die Grösse der Holzzellen bei der gemeinen Kiefer *(Pinus silvestris)*, p. 401—420.
79. Kraus, G.: Ueber eigenthümliche Sphärokrystalle in der Epidermis von *Cocculus laurifolius*, mit 1 Tafel, p. 421—425.
80. Ders.: Ueber Eiweisskrystalloide in der Epidermis von *Polypodium ireoides* Lam., p. 426—428.

V. Linnaea. Ein Journal für die Botanik. Hgg. von A. Garcke. Neue Folge, Band III. Heft II. — Berlin 1872.

81. Böckeler, O.: Die *Cyperaceen* des königl. Herbariums zu Berlin, p. 129—142 (Fortsetzung von Nr. 138 des Repert. von 1871).
82. Müller, C. Hal.: *Musci* Australici praesertim Britannici novi, p. 143—160.
83. Hampe, E.: Appendix *Hypna* duo Australiae, p. 161—182.
84. Rohrbach, P.: Beiträge zur Systematik der *Caryophyllinen*, p. 183—256.

VI. Hedwigia. Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptog. Literatur, hgg. von L. Rabenhorst. Dresden 1872.

85. Cohn, F.: Conspectus familiarum cryptogamarum secundum methodum naturalem dispositarum.

VII. Gartenflora. Allgemeine Monatsschrift für Garten- und Blumenkunde, red. von Dr. Ed. Regel. Erlangen.

Abgebildete Pflanzen:

Tab. 709. *Sedum spectabile Boreau* und *S. albo-roseum Baker.*
„ 710. *Lilium Washingtonianum Kellogg.*
„ 711. *Horkelia Tilingi Rgl.* und *H. capitata Lindl.*
„ 712. *Rosanowia conspicua Rgl.*
„ 713. *Iris iberica Hoffm.*
„ 714. *Trichosanthes japonica Rgl.*
„ 715. *Liliorrhiza lanceolata Kellogg.*
„ 716. *Iris tectorum Maxim.*
„ 717. *Dasystoma pedicularia Benth.*
„ 718. *Thecophilaea Cyanocrocus Leyb.*
„ 719. *Anthurium nymphaeifolium C. Koch β. Roezlii Rgl.*
„ 720. *Anthurium gracile Lindl.*
„ 721. *Echinocactus napinus Ph., Opuntia papyracantha Pfr.* und *O. clavata.*
„ 722. *Trichinium Manglesi Lindl.*
„ 723. *Anthurium Binoti Linden.*

VIII. Verhandlungen der kaiserl. Leop. Carol. deutschen Akademie der Naturforscher. (Nova Acta Acad. etc.). Bd. XXXVI. 1872.

86. Vöchting, H.: Zur Histologie und Entwicklungsgeschichte von *Myriophyllum*, 18 Seiten und 4 Tafeln.

IX. Arbeiten des botanischen Instituts in Würzburg, herausg. von Prof. Dr. Julius Sachs. Heft II. — Leipzig 1872.

87. Sachs, J.: Ueber den Einfluss der Lufttemperatur und des Taglichts auf die stündlichen und täglichen Aenderungen des Längenwachsthums (Streckung) der Internodien.
88. Ders.: Längenwachsthum der Ober- und Unterseite horizontal gelegter, sich aufwärts krümmender Sprosse.
89. Ders.: Ablenkung der Wurzeln von ihrer normalen Wachsthumsrichtung durch feuchte Körper.
90. Vries, H. de: Ueber einige Ursachen der Richtung bilateral symmetrischer Pflanzentheile.
91. Sachs, J.: Die Pflanze und das Auge als verschiedene Reagentien für das Licht.

X. Abhandlungen, herausgegeben von dem naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen III. Bd. 1. Heft. Bremen 1872.

92. Buchenau, Fr.: Ueber die Nervatur der Bracteen bei den Linden, p. 14—17.
93. Fries, Th. M.: Die Gefässpflanzen Spitzbergens und der Bären-Insel, p. 87—92.
94. Nöldeke, C.: Flora der ostfriesischen Inseln mit Einschluss von Wangeroog, p. 93—198.
95. Buchenau, Fr. u. Focke, O. W.: Die *Salicornien* der deutschen Nordseeküste, p. 199—211.
96. Eiben, C. E.: Beitrag zur Laubmoosflora der ostfriesischen Inseln, p. 212—216.

XI. Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Graz 1872.

97. Leitgeb, H.: Zur Morphologie der *Metzgeria furcata*, 12 S. mit 2 Tafeln.

XII. Bulletin de la société Vaudoise des sciences naturelles, 2. sér. vol. XI. Nr. 66. 67. Lausanne 1872.

98. Prenteloup, A.: Remarques sur quelques *Zamias* et leurs produits, p. 277—282.

XIII. Publications de l'institut royal grand-ducal de Luxembourg, section des sciences nat. et mathém. tome XII. Luxembourg 1872.

99. Fischer, E.: Les plantes subspontanés et naturalisées de la Flore du Grand-Duché de Luxembourg, p. 1—115.

XIV. The journal of botany, british and foreign, edited by Henry Trimen. — New series vol. I. — London 1872.

100. Berthold Seemann, p. 1—6.
101. Müller, F. v.: The genus *Albizzia*: its origin and systematic limits considered, p. 7—11.
102. Cooke, M. C.: The *Erysiphei* of the United States, p. 11—14.
103. Baker, J. G.: On the botany of the Lizard peninsula, p. 14—17, 35—42.
104. Martindale, A.: Lichenographical notices, p. 17—21.
105. Richardson, W.: *Ammophila baltica* in Northumberland, p. 21.

106. Prentice, Ch.: Queensland plants, p. 22.
107. Ders.: A grass fatal to sheep (*Aristida hygrometrica* R. Br.), p. 22.
108. Müller, C. J.: Note on a british *Polysporus*, p. 22—23.
109. Howse, T.: A new endophyllous parasite, p. 23.
110. Philipps, W.: *Hymenophyllum tumbridgense*, p. 24.
111. Britten, J.: *Erica stricta* Andr. in Ireland, p. 25.
112. Hart, W. E.: Winter fertilization, p. 25—26.
113. Dyer, Th.: Dimorphism in *Hypericineae*, p. 26.
114. Ders.: Fertilization of cereals, p. 26.
115. M'Nab, M. D.: Histological notes, p. 33—35.
116. Bennett, G.: A case of poisoning by the seeds of *Macrozamia spiralis*, p. 42—43.
117. Bennett, W.: Fertilization of grasses, p. 44—45.
118. Dickson, A.: Germination of *Delphinium*, p. 45.
119. Prentice, Ch.: *Scirpus triqueter*.
120. Kurz, S.: Dimorphism in *Eranthemum*, p. 46—47.
121. Britten, J.: Anandrous state of *Erica cinerea*, p. 47—48.
122. White, F. B.: Winter fertilization by agency of insects, p. 48.
123. Baker, J. G.: On *Symea*, a new genus of triandrous *Liliaceae* from Chili, p. 65—66.
124. O'Meara, G.: Recent researches in the *Diatomaceae*, p. 66—68, 149—152.
125. Hance, H. F.: *Castanea vulgaris* Lam., grown in Southern China, p. 69.
126. Crombie, M.: Notes on the british *Ramalinas* in the herbarium of the british museum, p. 70—75.
127. Ders.: The distribution of *Armeria maritima* etc. in Britain, p. 76—77.
128. Bennett, W.: Fertilization of the Hazel, p. 77.
129. Babington, C. C.: On *Anacharis*, p. 97—99.
130. Baker, J. G.: Revision of the nomenclature and arrangement of the Cape species of *Anthericum*, p. 99—101, 135—141.
131. Hance, F.: On the source of the China root of commerce, p. 102.
132. Thiselton Dyer, W. T.: On a substance known as „Australian Caoutchouc", p. 103—106.
133. Trimen, H.: *Salix Pontederana*, p. 106—107.
134. Barrington, M.: On some plants recorded from Ireland, p. 108.

135. Barrington, M.: Fertilization of Cereals, p. 109—110
136 Wasner, J.: Fertilization of plants, p. 110—111.
137. Trimen, H.: On a species of *Luzula* new to the flora of Europe, discovered by Dr. Welwitsch, with a review of the *Juncaceae*, collected by him in Portugal, p. 129—135.
138. Archer Briggs, R.: On some peculiarities in the botany of the neighbourhood of Plymouth, p. 141—146.
139. Baker, G.: On a new Ceylonese *Acrostichum*, p. 146.
140. Hance, F.: On a chinese culinary vegetable, p. 146—149.
141. Syme, B.: Fertilization of grasses, p. 153—154.
142. Scott, J.: Dimorphism in *Eranthemum*, p. 161—166.
143. Britten, J.: Notes on british *Gentianaceae*, p. 166—169.
144. Cooke, C. and Peck, H.: Supplementary notes on the *Erysiphei* of the united states, p. 170—172.
145. Britten, J.: *Carex Davalliana* Sm., p. 172—173.
146. Trimen, H.: *Ranunculus chaerophyllus* L. in Jersey, p. 175.

XV. Curtis's Botanical Magazine. By J. Hooker. III. Ser. vol. XXVIII. London 1872.

Tab. 5943. *Macrozamia corallipes Hook.*
„ 5944. *Gladiolus purpureo-auratus Hook.*
„ 5945. *Senecio pteroneura Hook.*
„ 5946. *Kniphofia caulescens Baker.*
„ 5947. *Salvia rubescens H. B. K.*
„ 5948. *Philodendron rubro-punctatum Hook.*
„ 5949. *Trichopilia hymenantha Reichb. fil.*
„ 5950. *Styrax serrulatum Roxb.*
„ 5951. *Aphelandra sulphurea Hook.*
„ 5952. *Aethionema cordifolium DC.*
„ 5953. *Stylidium spathulatum Br.*
„ 5954. *Todea barbara Moore.*
„ 5955. *Bulbine Mackenii Hook.*
„ 5956. *Dendrobium tetragonum F. Muell.*
„ 5957. *Eranthemum palatiferum Nees.*
„ 5958. *Coelogyne lentiginosa Hook.*
„ 5959. *Senecio pulcher Hook.* and *Arn.*
„ 5960. *Corynostylis Hybanthus Mart.* et *Zucc.*
„ 5961. *Bolbophyllum lemniscatum Parish.*
„ 5962. *Masdevallia ignea Reichb. fil.*
„ 5963. *Stapelia sororia Masson.*
„ 5964. *Arisaema speciosum Mart.*

Tab. 5965. *Veronica parviflora Vahl.*
„ 5966. *Restrepia elegans Karst.*
„ 5967. *Saxifraga Stracheyi Hook. f.* and *Thoms.*
„ 5968. *Dendrobium amethystoglossum Rchb. fil.*
„ 5969. *Fritillaria tulipifolia M. B.*
„ 5970. *Cypripedium longifolium Warcz.* et *Rchb. fil.*
„ 5971. *Grevillea rosmarinifolia A. Cunn.*
„ 5972. *Asterostigma Luschnathianum Schott.*
„ 5973. *Olcaria dentata Moench.*
„ 5974. *Crotalaria Heyneana Graham.*

XVI. Journal of the royal Dublin society. Nr. XL. Dublin 1872.

147. Hennesy: On the Climate of Ireland with reference to the cultivation af Flax., p. 1—6.
148. Moore: On the destruction by a *Fungus* of a large Screw-Pine in the botanic garden, p. 50—52.

XVII. Annales des sciences naturelles, V. Sèr. Botanique. Tome XIV. Paris 1872.

149. Saporta, G. de et Marion, A.: Observations sur une hybride spontané du Térébinthe et du Lentisque, p. 5—26.
150. Brogniart: Rapport sur un mémoire de M. A. Gris, intitulé: Recherches sur la moelle des végétaux ligneux, p. 27—33.
151. Gris A.: Extrait d'un mémoire sur la moelle des plantes ligneuses, p. 34—79.
152. Trécul, A.: Du suc propre dans les feuilles des Aloès, p. 80—91.
153. Martinet, J.: Organes de sécrétion des Végétaux, p. 92—232.
154. Trécul, A.: Remarques sur l'origine des lenticelles, p. 233—242.
155. Cailletet, L.: Les feuilles des plantes peuvent-elles absorber l'eau liquide?, p. 242—245.
156. Bureau, E.: Morées et Artocarpées de la Nouvelle-Calédonie, p. 246—256.

XVIII. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences de Paris. Tome LXXIII. No. 1—20. Paris 1872.

157. Marion: Description des plantes fossiles de Ronzon, p. 62—63.

158. Seynes, J. C. de: Note sur les prétendues transformations des bactéries et des Mucédinés en levures alcooliques p. 113—114.
159. Planchon, J. E.: Sur l'Orme épineux des Chinois (*Hemiptelea Davidii* Planch.), p. 131.
160. Barrot, F.: Résultats des observations sur la végétation de *l'Eucalyptus globulus*, p. 658.

XIX. Memorie del reale istituto Lombardo di scienze e lettere. — Vol. XII. ser. III. fasc. IV. — Milano 1872.

161. Garovaglio e Gibelli: De Lichenibus endocarpeis mediae Europae, h. e. Galliae, Germaniae, Helvetiae nec non totius Italiae commentarius, mit 4 Tafeln, p. 257—300.

XX. Nova acta regiae societatis scientiarum Upsaliensis. Ser. III. Vol. VIII. p. prior. Upsaliae 1872.

162. Lundele, P. M.: De *Desmidiaceis*, quae in Suecia inventae sunt, observationes criticae, mit 5 Tafeln, p. 1—110.

XXI. Botaniska Notiser, utgifne af O. Nordstedt. No. 1—4. Lund 1872.

163. Wittrock, V. B.: *Oedogoniaceae novae*, in Suecia lectae. p. 1—8, mit 1 Tafel.
164. Norman, J. M.: Fuligines lichenosae eller *Moriolei*, p. 9—20.
165. Ders.: Cives novi lichenosae arcticae Norvegiae p. 33—39.
166. Berggren, S.: Bryologiska skizzer fran Norger kusttrakter, p. 39—49. 66—70.
167. Wulfsberg, N.: Nogle norske moslokaliteter, p. 70—72.
168. Scheutz, N. J.: Bidrag till Gottlands, Smalands och Bleckinges flora, p. 72—74.
169. Hellbom, P. J.: Lichenologiska exkursioner i Lule Lappmark sommaren 1871, p. 98—110.
170. Mortensen, H.: En botanisk exkursion pa Dovre, p. 110—116.

XXII. Ofversigkt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens-Förhandlingar. 29. argangen. No. 1—6. — Stockholm 1872.

Nr. 1.

171. Theorin, P. S. E.: Växt trichomernas benagenhee for formforanyringar, p. 109—124.

Nr. 2.

172. Karsten, A.: *Fungi* in insulis Spetsbergen et Beeren Eiland collect., p. 91—101.

173. Nathorst, A. G.: Om arktiska växtlemningar i Skandinaviens fotvellens bildringar, p. 123—142.

Nr. 4.

174. Angström, J.: Förteckning och beskrifning ofver mosser, samlade af Prof. N. J. Andersson under Fregaten Eugenies verldsomsegling aren 1851—53, p. 3—29.

Nr. 6.

175. Nordstedt, C. F. O.: *Desmidiaceae* ex insulis Spetsbergensibus et Beeren Eiland in expeditionibus annorum 1868 et 1870 suecanis collectae, p. 23—41, mit Tafel VI und VII.

XXIII. Kongl. svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Bd. 10. — Stockholm 1872.

Nr. 8.

176. Agardh, J. G.: Bridag till kännedomen af Grönlands *Laminarier* and *Fucaceer*, p. 1—31.

XXIV. Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania ar 1871. — Kristiania 1872.

177. Blytt, A.: Bidrag till kundskaben om vegetationen i den lidt sydfor og under Polarkreisen liggende del af Norge, 59 Seiten.

178. Ders.: Bidrag till kundskaben om vegetationen paa Nowaja-Semlja, Waigatschoen og ved Jugorstradec (efter samlinger hjembragte fra den Rosenthalske expedition i 1871 ved. Hr. student Aagaard), p. 13—23.

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur

für das Jahr 1872.

II. Lieferung.

(Abgeschlossen den 31. Januar 1873.)

I. Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Neue Reihe, XXX. Regensburg 1872.

179. Arnold, F.: Lichenologische Fragmente XV. (Fortsetzung von Nr. 4), p. 289—294.
180. Schultz, F.: Beiträge zur Flora der Pfalz (Fortsetzung von Nr. 22 des Rep.). p. 295—301.
181. Kurz, S.: Einige Bemerkungen zu *Lobelia depatrioides*, p. 302—304.
182. Prantl, K.: Die Ergebnisse der neuern Untersuchungen über die Spaltöffnungen, p. 305—312, 321—328, 337—346, 369—382.
183. Eichler, W.: Abermals einige Bemerkungen über die *Cruciferen*-Blüthe, p. 328—334.
184. Schultes, H.: Notiz über *Begonia patula* Fisch. (*Begonia Fischeri* Schrk.), p. 334—336.
185. Hasskarl, O.: Uebersetzung verschiedener Mittheilungen über Chinarinden, p. 346—349.
186. Kurz, S.: *Gnetum Brunonianum* Griff.. p. 349—350.
187. Nylander, W.: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Continuatio quarta decima, p. 353—365.

188. Klein, J.: Weitere Beiträge zur Anatomie junger *Coniferen*-Wurzeln, (siehe Nr. 9), p. 385—390.
189. Besnard, A.: Alphabetische Uebersicht der speciellen Literatur des Genus *Hieracium*, p. 390—394.
190. Döbner: Ein astloses Fichtenstämmchen, p. 395—396.
191. Konrad, M.: Vorläufige Notiz über die Trennung der Chlorophyllfarbstoffe, p. 396—397.
192. Kurz, S.: Eine Bemerkung über *Inodaphnis* Miq. und ein paar indische Eichenarten, p. 397—398.
193. Ders.: Eine neue Art des Genus *Schrebera* von Central-Indien, p. 398—399.
194. Schmitz, Fr.: Der morphologische Aufbau von *Verhuellia* Miq., p. 401—415, 417—424.
195. Hasskarl, C.: Chinakultur auf Java, p. 415—416.
196. Nylander, W.: Observata lichenologica in Pyrenaeis orientalibus. p. 424—431.
197. Celakovsky, L.: Bemerkungeu über *Cruciferen*, p. 433—446.
198. Kurz, S.: Eine neue Art von *Gironniera* aus Australien, p. 446—448.
199. Engler, A.: Ueber monströse Blüthen von *Barbaraea vulgaris* Br., ein Beitrag zur Bestätigung des Dedoublements in der *Cruciferen*-Blüthe, p. 449—456.
200. Warming, E.: Uebersicht über die Erscheinungen in der dänischen botanischen Literatur, p. 457—464.
201. Mueller, J.: *Lichenum* species et varietates novae, p. 465—473, 481—489, 496—508, 534—542.
202. Geheeb, A.: Bryologische Mittheilungen, p. 489—490.
203. Hasskarl, C.: Chinakultur auf Java, p. 490—492.
204. Winter, G.: Diagnosen und Notizen zu Rehm's *Ascomyceten*, p. 508—511, 523—527.
205. Wawra, H.: Beiträge zur Flora der Hawai'schen Inseln, p. 513—517, 529—533, 542—544, 554—560, 562—569.
206. Hasskarl, C.: Bericht über den Zustand des botanischen Gartens zu Buitenzorg auf Java über das Jahr 1871, p. 518—522.
207. Nylander, W.: Observata lichenologica in Pyrenaeis orientalibus, p. 545—554.
208. Arnold, F.: Die *Lichenen* des fränkischen Jura (Fortsetzung von Nr. 32 des Repertors für 1871), p. 569—573.

II. Botanische Zeitung, hgg. v. Dr. Bary und Kraus
XXX. Band. Halle a. S. 1872.

209. Klatt, W.: Ueber die Gattung *Iris L.*, p. 497—503, 513—520.
210. Ernst, A.: Entwicklung der Blätter von *Hydrocleis nymphaeoides*, p. 518—520.
211. Hoffmann, H.: Ueber Variation, p. 529—539.
212. Ernst, A.: Verzeichniss der auf der venezualischen Inselgruppe Los Roques im Sept. 1871 beobachteten Pflanzen, p. 539—541.
213. Haussknecht, C.: *Saxifraga decipices* Ehrh. und deren hybride Verbindung mit *S. granulata L.*, p. 545—554.
214. Reichenbach f. G.: Ueber den Cundurango, p. 551—554.
215. Hugo von Mohl, p. 561—580.
216. Winkler, C.: Zur Anatomie von *Araucaria brasiliensis*, 581—585, 597—609.
217. Ernst, A.: Ueber die Anschwellung des unter Wasser befindlichen Stammtheiles von *Aeschynomene hispidula* H. B. K., p. 586—587.
218. Famintzin, A. und Woronin, M.: *Ceratium hydnoides* Alb. et Schw. und *Polysticta reticulata* Fr. (*Polyporus reticulatus* Nees.) als zwei neue Formen von Schleimpilzen, p. 613—617.
219. Ascherson, P.: Kleine phytographische Bemerkungen, (Fortsetzung von Nr. 44), *Stachys mollissima* W. und *decumbens* W. p. 629—635.
220. Velten, W.: Ueber die Verbreitung der Protoplasmabewegungen im Pflanzenreiche, p. 645—653.
221. Braun, A.: Ueber *Marsilia Marioni*, eine fossile Art aus der Tertiärzeit, p. 654.
222. Reinke, I.: Zur Geschichte unserer Kenntnisse vom Bau der Wurzelspitze, p. 661—671.
223. Woronin, M.: Untersuchungen über die Entwickelung des Rostpilzes (*Puccinia Helianthi)*, welcher die Krankheit der Sonnenblume verursacht, p. 677—684, 693—697.
224. Ascherson, P.: Noch einige Beobachtungen über die Bestäubung bei *Juncus bufonius* L., p. 697—699.
225. Eichler, W.: Abermals ein neues Balanophorengeschlecht *(Bdallophytum)*, p. 709—715.
226. Vatke: Notulae de stirpibus quibusdam novis vel minus cognitis, p. 715—719.

227. Freyhold, E. v.: Ueber Pelorienbildung bei *Trapaeolum aduncum* Smith., p. 725—729.
228. Strasburger, E.: Zur Kenntniss der Archispermenwurzel, p. 757—762.
229. Derselbe: Ein geschichtlicher Nachtrag, p. 763—765.
230. Hegelmaier, F.: Zur Morphologie der Gattung *Lycopodium*, p. 773—779, 805—819, 821—833, 837—850.
231. Winter, S.: Bemerkungen zu Niessl's Beiträgen, p. 833—836.
232. Hildebrand, F.: Ueber die Verbreitungsmittel der *Gramineen*-Früchte, p. 853—863, 869—875.
233. Ders.: Ueber die Verbreitungsmittel der Pflanzenfrüchte durch Haftorgane, p. 885—893, 901—915.

III. Oesterreichische botanische Zeitung, redigirt von Dr. A. Skofitz. XXII. Jahrgang, Wien 1872.

234. Kern, A.: Die Vegetationsverhältnisse des mittleren und westlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens, (Fortsetzung von Nr. 54 des Repert.), p. 213—218, 254—258, 278—282, 382—390.
235. Val de Lievre, A.: Beiträge zur Kenntniss der *Ranunculaceen*-Formen der Flora Tridentina (Fortsetzung von Nr. 57 des Repert.), p. 219—221, 285—290.
236. Vatke: Ueber *Nasturtium clandestinum* Sprengel, p. 221—222.
237. Wawra, H.: Skizzen von der Erdumseglung S. M. Fregatte „Donau", (Fortsetzung von Nr. 57 des Repertors), p. 222—227, 259—265, 297—302, 332—335, 352—357, 362—368, 397—405.
238. Godra, B.: Flora des Peterwardeiner Grenz-Regiments Nr. 9 (Fortsetzung von Nr. 65 des Repertors), p. 228—231, 266—270, 292—297.
239. Celakovsky, L: Phytographische Beiträge, VI. *Trifolii* sect. *Chronosemium* DC., p. 245—253. VII. *Viola cyanea* n. sp., p. 349—352.
240. Hauck, F.: Ueber das Massenauftreten der *Nitzschia Closterium* (Erh.) Sm. in der Adria, p. 253—254.
241. John, W.: Ueber *Heleocharis uniglumis* Link, p. 258—259.
242. Uechtritz, R. v.: *Hieracium Wimmeri* spec. nov., p. 277—278.
243. Celakovsky, L.: Zur Flora von Boehmen, p. 283—285.

244. Vatke: Ueber die Gattung *Abelia* R. Br., p. 290—291.
245. Knaf, K.: *Cirsium Celakovskyanum* (*C. arvense* × *palustre*), p. 309—310.
246. Schultz, F. W.: *Hieracium porphyritae*, p. 310—311.
247. Uechtritz, R. v.: Ueber *Hieracium pallidifolium* Knaf, p. 311—314.
248. Dedecek, I.: Eine Skizze der Piseker Flora, p. 314—321.
249. Wetschky, M.: Botanischer Ausflug in das obere Waaggebiet, p. 321—331.
250. Hauck, F.: Aufzählung einiger, in dem sogenannten Seeschleime der Adria vorkommenden *Diatomeen*, p. 331—332.
251. Rehmann, A.: *Schiwereckia podolica* Andr. in Galizien, p. 341—346.
252. Cohn, F.: Conspectus familiarum cryptogamarum secundum methodum naturalem dispositarum, p. 346—349.
253. Vatke: *Ajuga Hampeana* A. Br. et Vatke (Bastard von *A. pyramidalis* und *A. reptans*), p. 357—358.
254. Kerner, A.: Die Früchte der *Linnaea borealis*, p. 358—359.
255. Tauscher, A.: Ueber *Scleranthus*, p. 359—362.
256. Vatke: *Achillea dumasiana* (*A. atrata* × *macrophylla*) ein neuer Bastard, p. 374—375.
257. Sonklar, C. v.: Zur Flora von Nieder-Oesterreich, p. 376—380.
258. Celakovsky, L.: Bemerkung über *Ajuga Hampeana* A. Br. et Vatke, p. 381—382.
259. Straehler, A.: Ueber *Aspidium remotum* A. Br., p. 390—392.
260. Schmuck, I. v.: Ein botanischer Ausflug nach Lungau, p. 392—396.

IV. Jahrbücher für wissenschaftliiche Botanik, hgg. von Dr. N. Pringsheim. Vol. VIII. Heft I. Leipzig 1872.

261. Pfeffer, W.: Untersuchungen über die Proteinkörper und die Bedeutung des Asparagins beim Keimen der Pflanzen, mit 3 Tafeln, p. 428—574.
262. Wiesner, J.: Untersuchungen über die Farbstoffe einiger für chlorophyllfrei gehaltener Phanerogamen, p. 575—594, mit 1 Tafel.

V. Linnaea. Ein Journal für die Botanik, hgg. von Dr. A. Garcke. Neue Folge, Bd. III. Heft III—V. Berlin 1872.

263. Rohrbach, P.: Beiträge zur Systematik der *Caryophyllinen*, p. 257—312.
264. Vatke, W.: *Labiatae* abyssinicae collectionis nuperrimae Schimperianae enumeratae, p. 313—332.
265. Candolle, C. de: *Piperaceae* novae, p. 333—390.
266. Koernicke, F.: Monographie der *Rapateaceen*, p. 417—494.
267. Klatt, W.: Beitrag zur Kenntniss der *Primulaceae*, p. 495—512.
268. Hampe, E.: *Musci* novi Australiae ex herbario Melbournio, a doctore F. de Müllero missi, p. 513—519.
269. Böckeler, O.: Die *Cyperaceae* des kgl. Herbariums zu Berlin, p. 520—544.

VI. Hedwigia. Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptog. Literatur, hgg. von L. Rabenhorst. Dresden 1872.

270. Winter, S.: Pyrenomycetes novi austriaci.

XXV. Beiträge zur Biologie der Pflanzen, hgg. von Prof. Ferd. Cohn. — 2. Heft. — Breslau 1872.

271. Cisielsky, Th.: Untersuchungen über die Abwärtskrümmung der Wurzeln.
272. Frank, A. B.: Ueber die Lage und die Richtung schwimmender und submerser Pflanzentheile.
273. Cohn, F.: Ueber parasitische Algen.
274. Schroeter, J.: Ueber einige durch *Bacterien* gebildete Pigmente.
275. Cohn, F.: Untersuchungen über *Bacterien*.

VII. Gartenflora. Allgemeine Monatsschrift für Garten- und Blumenkunde, red. von Dr. Ed. Regel. Erlangen 1872.

Abgebildete Pflanzen:

Tab. 724. *Lilium Humboldti* Roezl. et Leichtlin.
„ 725. „ *parvum* Kellogg.
„ 726. *Epimedium concinnum* Vatke.
„ 727. *Jambosa Korthalsi* Blume.
„ 728. *Bongardia Rauwolfii* C. A. M.
Carex Fraseriana Hook.

Tab. 729. *Primula japonica* A. Gray.
„ 730. *Laelia purparata* Lindl. var. *rosea.*
„ 731. *Pogogyne Douglasii* Benth.
„ 732. *Endera conophalloidea* Regel
„ 733. *Lilium monadelphum* H. B.
„ 734. *Aquilegia ecnadensis* L. v. *aurea.*
„ 735. *Saxifraga peltata* Torr.
„ 736. *Delphinium elatum* L. var b. *Keteleri.*
„ „ „ var. c. *alopecuroides.*
„ 737. *Castilleja miniata* Dougl.
„ 738. *Callirrhoë spicata* Rgl.
„ 738. *Spathiphyllum Ortgieri* Rgl.
„ 739. *Mimulus primuloides* Benth.
„ 740. *Begonia Richardsiana* Mast.
„ 740. *Lilium dahuricum* Gawl.
„ 741 a. *Sedum stenopetalum* Pursh.
„ 741 b. „ *spathulifolium* Hook.

XXVI. Monatsberichte der k. preuss. Akad. der Wissenschaften zu Berlin. Jahrgang 1872. — Berlin 1872.

276. Pfitzer, E.: Ein neuer Algenparasit aus der Ordnung der *Phycomyceten*, p. 379—398.
277. Braun, A.: Nachträgliche Mittheilungen über die Gattungen *Marsilia* und *Pilularia*, p. 635—679.

XXVII. Schriften der k. physikal.-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 12. Jahrgang 1871. Königsberg 1872.

278. Caspary, R.: *Orobanche pallidiflora* p. 87—94.
279. Seydler, F.: Bericht über die botanische Untersuchung des Kreises Heilsberg und eines Theils der Umgegend von Wormlittt in der Zeit vom 29. Juli bis 25. Aug. 1871, p. 125—138.
280. Caspary, R.: Die Seealgen von Neukuhren an der flamländischen Küste in Preussen nach Hensche's Sammlung p. 138—146.

13. Jahrgang. I. 1872. — Königsberg 1872.

281. Klinggräff H. v.: Beschreibung der in Preussen gefundenen Arten und Varietäten der Gattung *Sphagnum*, p. 1—36.

XXVIII. Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der schlesischen Gesellschaft im Jahre 1871. — Breslau 1872.

282. Göppert, H. R.: Ueber Einwirkung der Kälte auf die Vegetation, p. 1—5.
283. Cohn, F.: Ueber das Gefrieren der Zellen von *Nitella*.
284. Goeppert, H. R.: Ueber das Verhalten der Vegetation im Winter 1870/71, p. 6—10.
285. Stenzel, G.: Ueber fossile Palmenhölzer, p. 13—14.
286. Junger, E.: Ueber tricotyle Embryonen, p. 15—16.
287. Limpricht: Ueber das Vorkommen der Lebermoose im schlesisch-mährischen Gesenke, p. 17—23.
288. Cohn, F.: Grundzüge einer neuen natürlichen Anordnung der kryptogamischen Pflanzen, p. 25—31.
289. v. Tramnitz: Ueber Forstzuwachskunde, p. 34—36.
290. Stenzel, G.: Nekrolog von Julius Milde, p. 42—71.
291. Bach: Einige Mittheilungen über Hilse's Leben, p. 71—80.
292. Göppert, H. R.: Die morphologisch-physiologische Partie des breslauer botanischen Gartens, p. 81—85.
293. Ders.: Ueber eine blühende *Agave*, p. 85—87.
294. Ders.: Ueber eine Pilzausstellung, p. 90—91.
295. Schneider, W. G.: Ueber das sterile Mycelgebilde *Ozonium* Link und dessen Zusammenhang mit *Coprinus*-Arten, p. 92—93.
296. Langenbach: Cultur der Mannaesche und Gewinnung der Manna in Sicilien, p. 93—96.
297. Uechtritz, R. v.: Die wichtigsten Funde des Jahres 1871, im Gebiete der schlesischen Flora, p. 97—101.
298. Stein, B.: Nachträge zur Flechten-Flora Schlesiens, II.

XXIX. Bericht über die Senkenberg'sche naturforschende Gesellschaft 1871/72. — Frankfurt a. M. 1872.

299. Geyler: Bericht über die botanische Ausbeute der durch die Dr. Noll und Grenacher ausgeführten Reise p. 99—108.
300. Noll, C.: Ein Besuch auf dem Montserrat, p. 109—117.
301. Ders.: Zwei Abnormitäten an Cactusfrüchten, p. 118—121.
302. Wetterhan, D.: Ueber die allgemeinen Gesichtspuncte der Pflanzengeographie, p. 184—217.

XXX. Würtembergisch-naturwissenschaftliche Jahreshefte XXVIII. Jahrgang, Heft 1—3.

303. Lang: Beiträge zur würtembergischen Flora, p. 11.
304. Finkh, R.: Beiträge zur würtembergischen Flora, p. 236—245.

XXXI. Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft in Würzburg. Neue Folge II. Band. 4. Heft. — Würzburg 1872.

305. Sachs, J.: Studien über das Längenwachsthum der Wurzeln, p. 253—256.
306. Müller, R.: Ueber *Cyclamen*, p. 18—21.
307. Seidel, F.: Ueber die Keimung von *Cyclamen* p. 21—24
308. Wünsche, O.: Beiträge zur Flora des Königreichs Sachsen und der angrenzenden Gegenden, p. 24—29.

X. Abhandlungen, hgg. vom naturw. Verein in Bremen III. Bd. 2. Heft. Bremen 1872.

309. Borggreve, B.: Ueber die Haide, p. 217—250.
310. Ders.: Ueber die Einwirkung des Sturmes auf die Baumvegetation, p. 251—256.
311. Focke, W. O.: Einige Bemerkungen über Wald und Haide, p. 257—260.
312. Ders.: Ueber das Vorkommen von Lithium im Pflanzenreiche, p. 270—275.
313. Ders.: *Viola hirta* × *odorata*.
314. Buchenau, Fr.: Bemerkungen über die Flora von Fürstenau, p. 277—291.
315. Ders.: Zwei neue *Juncus*arten aus dem Himalaya und eine merkwürdige Bildungsabweichung im Blüthenstande der einen Art, p. 292—296.

XXXII. Berichte des naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins in Innsbruck. II. Jahrg., 2. und 3. Heft. Innsbruck 1872.

316. Vintschgau, M. v.: Kleine Mittheilungen über die eiweissstoffführenden Zellen der Gerste, mit 1 Taf., p. 120—124.
317. Kerner, A.: Novae plantarum species *(Rubus)*, p. 124—173.

XXXIII. Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. XII. Vereinsjahr 1872. — Salzburg 1872.

318. Sauter, E.: Flora des Herzogthums Salzburg; V. Theil die Flechten, p. 63—176.

XXXIV. Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. XXII. Jahrgang. Hermannstadt 1872.

319. Fuss, C.: Notiz zur Metamorphose der Pflanzen, p. 36—38.
320. Fuss, M.: Herbarium normale Transsilvanicum, p. 36—52.

XXXV. Mittheilungen aus dem Jahrbuch der kön. ung. geol. Ansalt II. Band. I. Lieferung. — Pest 1872.

321. Heer, O.: Ueber die Braunkohlenflora des Zrily-Thales in Siebenbürgen, p. 1—25, mit 6 Tafeln.

XXXVI. Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. 1870/71. St. Gallen 1872.

322. Jäger, A.: Genera et species muscorum systematice disposita seu adumbratio florae muscorum totius orbis terrarum, p. 357—451.

XIV. The journal of botany british and foreign, edited by Henry Trimen. — New series vol. I. — London 1872.

323. Braithwaite, R.: Recent additions to our Moss Flora, Part. V., mit 2 Taf., p. 193—199.
324. Bull, M.: List of plants found in the Island of Sark, p. 199—203.
325. O'Meara, S.: Recent researches in the *Diatomaceae*, p. 203—206, 302—305.
326. Duthile, F.: Notes on the Flora of Malta and Gozo, p. 206—210.
327. Trimen, H.: *Ranunculus chaerophyllos* L., p. 225—228.
328. Babington, S.: Notes on *Potamogetons*, p. 228—229.
329. Hance, F.: On a new species of *Iris*, p. 229—231.
330. Crombie, M.: Notes on the *Lichens* in Sowerbys herbarium, p. 231—235.
331. Hance, F.: On a new Chinese *Bignoniad*, p. 257—259.
332. Briggs, A.: Notes respecting some Plymouth plants, p. 259—261.
333. Ernst, A.: Sertulum Naiguatense, notes on a small collection of alpine plants from the summit of Naiguatá, in the mountains of Caracas. p. 261—264.
334. Briggs, A.: Wild navew, p. 265—266.
335. Hayne, A.: On the flora af Moab, p. 289—296.
336. Baker, G.: On *Dasylirion* and *Beaucarnaea*, p. 296—299.

337. Hemsley, B.: Summary Analysis of the phanerogamic and Fern flora of Sussex, p. 299—302.
338. Grindon, H.: The non-occurence near Manchester of certain common british plants, p. 305—306.
339. Crombie, M.: On a new erratic british *Parmelia*, p. 306—307.
340. Dryer, Th.: On „Tyloses" the cellular filling up of vessels.
341. Baker, G.: On *Dasylirion* and *Beaucarnaea*.
342. Trimen, H.: Notes on some Skandinavian plants.
343. Bennet, W.: The influence of insect-agency on the distribution of plants.
344. Bagnull: Notes respecting some Birmingham plants.
345. Trimen, H.: *Psamma baltica* R. S., mit einer Tafel, p. 353—356.
346. Crombie, M.: Notes on the Lichens in Sowerby's Herbarium, p. 356—360.
347. O'Meara, E.: Recent researches on the *Diatomaceae*, p. 360—362.
348. Baker, G.: On a new *Asplenium* from Cape Colony, p. 362—363.
349. Boswell, W.: The mosses of Oxfordshire and the neighbourhood of Oxford, p. 363—374.

XV. Curtis's Botanical Magazine by J. Hocker.

Tab. 5975. *Musa sanguinea* Hook.
„ 5976. *Calochortus elegans* Pursh.
„ 5977. *Milla porrifolia* Baker.
„ 5978. *Pittosporum crassifolium* Banks.
„ 5979. *Grevillea pulchella* Meissn.
„ 5980. *Oncidium superbiens* Reichb.
„ 5981. *Xiphion tingitanum* Baker.
„ 5982. *Muntingia Calabura* Hook.
„ 5983. *Linaria Maroccana* Hook.
„ 5984. *Gaultheria fragrantissima* Wall.
„ 5985. *Zamioculcas Loddigesii* Schott.
„ 5986. *Treculia africana* Dene.
„ 5987. *Amomum Melegueta* Roscoe var. minor.
„ 5988. *Monanthes muralis* Hook.
„ 5989. *Brodiaea multiflora* Benth.
„ 5990. *Masdevallia Lindeni* Andr.
„ 5991. *Salvia taraxacifolia* Coss.

„ 5992. *Lachenalia tricolor* Thunb. var. *aurea*.
„ 5993. *Odontoglossum pardinum* Lindl.
„ 5994. *Cienkowskia Kirkii* Hook.
„ 5995. *Lithanthus pusillus* Harv.
„ 5996. *Pelargonium oblongatum* E. Meyer.
„ 5997. *Chrysanthemum (Pyrethrum) Mawii* Hook.
„ 5998. *Brownea Birschellii* Hook.
„ 5999. *Digitalis laevigata* W. K.
„ 6000. *Crocus Salzmanni* Gay.
„ 6001. *Mesospinidium vulcanicum* Rchb.
„ 6002. *Sarcostemma Brunonianum* Wight et Arn.

XXXVII. The Journal of the Linnean Society. Botany vol. XIII. No. 66. London 1872.

350. Reeks, H.: On the varieties of *Aspidium angulare* and *aculeatum*, p. 65—66.
351. Lindberg, O.: Bryological notes, p. 66—72.
352. Dalzell, A.: Note on *Capparis galeata* Fresen. and *C. Murrayi* Graham, p. 72—74.
353. Hance, F.: Notes on some plants from Northern China, p. 74—95.
354. Ders.: Florae Hongkongensis supplementum, a compendious supplement to Mr. Bentham's description of plants of the island of Hong-Kong p. 95—144.
355. Dalzell, A.: Remarks on *Dolichos uniflorus* Lam., p. 145—147.
356. Bennett, A: On the floral structure of *Impatiens fulva* with especial reference to the imperfect self-fertilized flowers, mit 1 Tafel, p. 147—154.
357. Hanbury, D.: Note on *Amomum angustifolium* Sonneral, p. 154—155.
358. Berkeley, A.: Australian *Fungi* received principally from Baron von Müller and Dr. R. Schomburgk, p. 155—178.
359. Dickie, G.: On the marine algue of the island of St. Helena, p. 178—182.
360. Lindberg, O.: Remarks on *Mesotus* Mitten., p. 182—185.
361. Dalzell, A.: New *Leguminosae* from Western India, p. 185—88.
362. Lindberg, O.: On *Zoopsis* Hook. fil.

XXXVIII. Transactions of the Linnean Society. Vol. XXVIII. Part. 2. — London 1872.

363. Lindsay, L.: Memoir on the spermogones and pycnides of crustaceous lichens, 189 Seiten und 6 Tafeln.

364. Miers, T.: On the *Hippocrateaceae* of South-America, 319 Seiten mit 17 Tafeln.

Vol. XXIX. Part. 1. — London 1872.

365. Oliver and Grant: Botany of the Speke and Grant expedition to equatorial Africa, 69 Seiten mit 37 Tafeln.

XVII. Annales des sciences naturelles, Botanique,

V. Sér. Tome XIV. 5—6. — Paris 1872.

366. Bureau, E.: *Morées* et *Artocarpées* de la Nouvelle Calédonie (Fortsetzung von No. 156 des Repertors), p. 257—278.
367. Trécul, A.: Disposition remarquable des stomates sur divers végétaux et en particulier sur divers pétioles des Fougères, p. 279—286.
368. Triana et Planchon, E.: Prodromus florae Novo-Granatensis ou enumération des plantes de la Nouvelle-Grenade, p. 288—325.
369. Marion, F.: Description des plantes fossiles des calcaires marneux de Ronson (Haute-Loire), p. 326—344.
370. Péligot, E.: Sur la repartition de la potasse et de la soude dans les végétaux, p. 345—377.
371. Seynes, C. de: Note sur le *Penicillium bicolor*, et sur les prétendues transformations des Mucédinées en levûre alcoolique, p. 378—382.

Tome XV. 1—6. — Paris 1872.

372. Cornu, M.: Monographie des Saprolegniées.
373. Glinka-Janczewski, E. de: Recherches morphologiques sur l'*Ascobolus furfuraceus*.
374. Tulasne: Nouvelles notes sur les *Fungi tremellini* et leurs alliés.
375. Tieghem, Ph. van: Observations anatomiques sur le cotyledon des *Graminées*.
376. Saporta, G. de: Études sur la végétation de Sud-est de la France à l'époque tertiaire.
377. Triana et Planchon: Prodromus Florae Novo-Granatensis. (Fortsetzung von No. 368).

XXXIX Bulletin de la société botanique de France. — Tome XIX. 1. — Paris 1872.

378. Brongniart, A.: Sur le *Psaronius brasiliensis*, p. 2—10.
379. St. Pierre, G. de: Nouveaux documents sur la nature des organes souterrains des végétaux, rhizomes et racines p. 10—14.

380. Bureau, E.: Valeur des caractères tirés de la structure de latige, pour la classification des *Bignoniacées*, p. 14—20.
381. Rivière, A.: *Broméliacées* et *Orchidées* intertropicales Hybridation artificiale de deux *Laelia* de Brésil, p. 20—22.
382. Chatin, A.: De la truffe, de sa culture et de sa naturalisation dans les contrées aux quelles elle est actuellement étrangère, p. 22—29.
383. Rose, E.: De l'influence de l'étude des *Myxomocètes* sur les progrès de la physiologie végétale, p. 29—32.
384. Mehu, A.: Notize nécrologique sur Jules Fourreau, p. 41—50.
385. Weddel, A.: Sur les *Podostémacées* en général et lour distribution géographique en particulier, p. 50—57.
386. Clos, D.: De quelques questions afférentes a des plantes Brésiliennes. I. Le dédoublement expliquant l'organisation des tiges des *Serjania*, II. De l'indéhiscence des fleurs de l'Onagre très-molle (*Oenothera mollissima* L.), p. 57—60.
387. Fermond, Ch.: Considérations philosophiques sur les fleurs doubles, p. 61—70.
388. Cornu, M.: Affinité des *Myxomycètes* et des *Chytridinées*, p. 70—71.
389. Cosson, E.: Descriptio plantarum novarum in itinere Cyrenaico a cl. Rohlfs detectarum, p. 80.

XL. Mémoires de la société nationale des sciences naturelles de Cherbourg Tome XVI. — Paris et Cherbourg 1872/73.

390. Godron, A.: Mélanges de tératologie végétale, p. 84—127.
391. Gris. A.: Sur le mouvement des étamines dans le *Parnassia palustris*, p. 128—139.
392. Bescherelle, E.: Prodromus bryologiae mexicanae ou enumération des mousses du Mexique avec description des espèces nouvelles, p. 145—256.
393. Janczewski, G. de: Les propagules du *Sphacelaria cirrhosa*, p. 337—344.
394. Ders.: Études anatomiques sur les *Porphyra*, p. 345—359.

XXXIX. Bulletin de la société botanique de France.

Tome XIX. 2. 3. — Paris 1872.

395. André: Lettre sur l'*Evernia vulpina* et la végétation latente d'un Liseron, p. 84—86.
396. Clos: De quelques recherches de synonymie *(Portulaca, Polygonum cymosum* Trevis.), *Amarantus curvifolius* Spr., *Teucrium myrtifolium* Hort. Par., *Sarothammus Carlierus* et *S. Jaubertus* Companyo, p. 86—89.
397. Viaud-Grand-Marais, A.: Des noms Vendèens de diverses plantes et en particulier de la Bardane, usage de cette dernière contre les morsures de serpents, p. 89—91.
398. Roze, E.: De la fécondation chez les cryptogames supérieures, et en particulier chez les Sphaignes *(Sphagnum)* mit einer Tafel, p. 91—103.
399. Planchon, G.: Note sur les Ipécacuanhas striés, p. 105—106.
400. Ders.: Note sur le Candurango, p. 106—107.
401. Seynes, J. de: Expériences physiologiques sur le *Penicillium glaucum* Lk., mit 2 Tafeln, p. 107—111.
402. Tieghem, Ph. van: Sur les canaux oléo-resineux des *Ombellifères* et des *Araliacées*, p. 113—129.
403. Chatin, A.: Sur la culture des Morilles, p. 129—130.
404. Bonnet, H.: Note sur une nouvelle espèce de Truffe, p. 135—136.
405. Barneville, B. de: Complément du catalogue de plantes phanérogames, rares ou peu communes dans la circonscription de la flore Parisienne, trouvées à St. Germain en Laye ou aux environs, avec l'indication, pour ces espèces de localités qui ne sont pas mentionnèes dans la flore des environs de Paris, p. 136—138.
406. Payot, V.: Note sur le *Woodsia ilvensis*, p. 138—140.
407. Le Grand, A.: Quelques noms populaires de plantes en Forez, p. 140.
408. Boudier, E.: Sur une anomalie remarquable de l'*Agaricus maculatus*, p. 141—143, mit 1 Tafel.
409. Cornu, M.: Note sur les zygospores du *Mucor fusiger*, p. 143.
410. Brongniart, A. et Gris, A: Révision des *Cunonia* de la Nouvelle-Calédonie, p. 145—151.
411. Prillieux, E.: Action de la lumière bleue sur la formation de l'amidion. Reclamation de priorité, p. 151—152.

412. Ders.: Coloration en bleu de fleurs de quelques *Orchidées* sous l'influence de la gelée, p. 152—157.
413. Royer, Ch.: Quelques remarques sur le système souterrains de Lis, p. 157—159.
414. Roze, E.: Note sur le *Puccinia compacta* de Bary, p. 165.
415. Bentham, G. et Cosson, E.: *Compositarum* genus novum Algeriense, *Warionia*, p. 165—167.
416. Renault et Sagot: Note sur la matière colorante de l'ébène verte de la Guyane, p. 167—169.
417. Duval-Jouve, J.: Sur le *Juncus striatus* Salisb. et le *J. lagenarius* J. Gay., p. 169—177.
418. Candolle, A. de: De l'influence des climats sur les espèces végétales, p. 177—181.
419. Pérard, A: Recherches anatomiques sur les espèces de la tribu des *Menthoidées (Labiées)*, p. 181—182.
420. Duchartre, P.: Quelques mots sur la germination du *Delphinium nudicaule*, p. 183—184.
421. Rogcr, Ch.: Plantes nouvelles pour lc département de la Cote-d'or, p. 186—187.
422. Duchartre, P.: Structure et multiplication de l'oignon du *Lilium Thomsonianum* Lindl., p. 187—191.
423. Cornu, M.: Observations sur le développement de l'*Agaricus (Coprinus) stercorarius* Bull. et de son sclérote *(Sclerotium stercorarium* DC.), p. 191—193.
424. Franchet, A.: Sur une florule adventice observée dans le département de Loir- et Cher en 1871 et 1872, p. 195—203.
425. Loret, H.: Note sur cinquante plantes des herbiers du Montpellier et quelques autres espèces nouvelles pour la flore de l'Hérault, p. 205—209.
426. Brown, R.: Histoire botanique du comté d'Angus, p. 214—222.
427. Cosson, E.: *Biscutellae* species explanatae et dispositae, p. 222—225.
428. Brongniart, A.: Note sur une fougère arborescente du genre *Lastrea*, p. 225—227.
429. Prillieux, E.: Sur la cloque du pêcher p. 227—230.
430. Saint-Pierre, G. de: Réponse aux observations de M. Cauvet relatives a quelques-uns des travaux présentés à la société; II. Observations sur les remarques de M. Cauvet à propos de mon tableau analytique des organes souterrains de la végétation, p. 231—235.

431. Saint-Pierre, G. de: Fécondation des *Ophrydées*. Observation du transport involontaire de leurs masses polliniques d'une fleur à une autre par les insectes hyménoptères, p. 235—237.
432. Malinvaud, E.: Plantes observées aux environs de Gramat et de la Capelle-Marival (Lot.), p. 237—239.
433. Fournier, E.: Sur les *Hyménophyllées* recueillies dans l'Amerique centrale par Mm. Ch. Wright, Fendler et Th. Husnot, p. 239.

XVIII. Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences de Paris.
Tome XXIV — Paris 1872.

434. Saporta, M. G. de: Plantes fossiles de l'époque jurassique, p. 258.
435. Brongniart, A.: Observations relatives a cette communication de M. de Saporta, p. 262.
436. Planchon, J. E.: Le *Crataegus Aronia* Spach. dans ses rapports avec l'Aubépine et l'Azerolier d'Italie, p. 673.
437. Gris, A.: Considérations générales sur la structure de l'écorce dans les *Ericinées*, p. 875.
438. Triana: Sur le *Gonolobus Cundurango*, p. 879.
439. Duval-Jouve: Sur l'anatomie des cloisons que présentent les feuilles de certains *Juncus*, p. 948.
440. Tieghem, van et Lemonnier: Sur le polymorphisme du *Mucor Mucedo*, p. 997.
441. Clos: Note relative à une partie de la feuille à laquelle on peut donner le nom de prélimbe, p. 1013.
442. Saporta, G. de: Sur une détermination plus précise de certains genres de Conifères jurassiques, par l'observation de leurs fruits, p. 1053.
443. Renault B.: Végétaux silicifiés d'Autun; — observations sur la structure du *Dictyoxylon*, p. 1295.
444. Planchon, E.: Sur la distribution géographique des *Ulmidées* ou *Ulmacées* proprement dites, p. 1495.
445. Saporta, G. de: Sur une révision de la flore fossile des gypses d'Aix, p. 1530.
446. Duchemin: Note relative à diverses applications d'un papier importé de la Chine et produit par la moelle d'un arbre. p. 1540.

XLI. Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles, publ. par la Société Hollandaise des sciences à Harlem. Tome VII. — La Haye 1872.

447. Gerland, E.: L'action de la lumière sur la chlorophylle, p. 1—27.
448. Oudemans, A.: Sur une espèce spéciale de tubes existant dans le tronc du sureau, mit 1 Tafel, p. 209—230.
449. Franchimont, A. et Zincke, Th.: Sur l'alcohol hexylique primaire (normal) contenu dans l'essence d'*Heracleum giganteum*, p. 239.

XLII. Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. 13. Deel. — Amsterdam 1872.

450. Sande Lacoste, C. M. van der: Species novae vel ineditae *Muscorum* Archipelagi Indici, 12 Seiten mit 7 Tafeln.

XLIII. Verslagen en Mededeelingen der Koninkligke Akademie van Wetenschappen. 2. Reihe. 6. Theil. — Amsterdam 1872.

451. Oudemans, A.: Over eene byzondere soort van buisen in den Vlierstam (*Sambucus nigra* L.) tot hiertoe voor een fungus (*Rhizomorpha parallela* Roberge) gehouden (mit eene Plaat) p. 209—229.

XLIV. Botanisk Tidsskrift redigeret af H. Kiaerskou. II. Reihe I. Bd. — Kjöbenhavn 1871/72.

452. Mortensen, H.: Nordostsjaellands Flora (Flora des nordöstlichen Seelands), mit 1 Karte, p. 18—169.
453. Deichmann-Branth: Fyrreskovens undergang paa Lesö (Der Untergang der Kieferwälder der Insel Lesö), p. 169—177.
454. Lange, J.: Udvalg af de i Kjöbenhavns botaniske haves frö fort egnelser fra 1854—1870 beskrevne nye arter (Auswahl der in den Samenverzeichnissen des botan. Gartens zu Kopenhagen in den Jahren 1854—70 beschriebenen neuen Arten, revidirt und durch Abbildungen erläutert), mit 4 Tafeln, p. 177—193.
455. Koch, P. G.: Om jondbundens indflydelse paa afändringer af *Gagea stenopetala* og *G. lutea* (Einfluss des Erdbodens auf die Variation von *Gagea stenopetala* und *lutea*), pag. 194—196.

456. Nielsen, P.: Bemärkninger om enkelte slägter, arter og former af danske planter (Bemerkungen über einige Gattungen, Arten und Formen von dänischen Pflanzen), p. 197—219.
457. Ders.: Beretning om en botanisk under sö gelsesre rejse i egnen mellem Viborg og Skive i august 1870. (Bericht über eine botanische Untersuchungsreise in der Gegend zwischen Viborg und Skive), p. 220—244.
458. Lange J.: Oversigt over de i aarene 1869—71 i Danmark fundne sjeldne eller for den danske flora nye Arter (Uebersicht über die in Dänemark 1859—71 gefundenen seltenen oder für die dänische Flora neuen Arten), p. 244—322.

II. Reihe. II. Bd. I. Heft. — Kjöbenhavn 1872.

459. Lund, S.: Baegeret hos kurvblomsterne, et histologisk forsög paa athovde unviklingens enhed i planteriget (Der Kelch der *Compositen;* ein histologischer Versuch, die Einheit der Entwicklung im Pflanzenreiche zu beweisen), p. 1—120.

XLV. Atti della Società Veneto-Trentina di science naturali. Vol. I. — Padova 1872.

460. Saccardo, P. A.: *Musci* Tarvisini enumerati tabulisque dichotomis strictum comparate descripti, 47 Seiten.

XLVI. Atti dell Academia pontifica de Nuovo Lincei. Vol. XXV. — Roma 1872.

461. Castracane: Le *Diatomee* e la Geologia nelle formazioni marine, 16 Seiten.

XLVII. Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di science e lettere. Ser. II. Vol. V. — Milano 1872.

462. Garovaglio, S.: Sulla scoperta di un Discomiceta Crovald nel cerume dell' orecchio umano, 3 Seiten.

XLVIII. Atti della R. Academia delle scienze fisiche e matematiche. Vol. V. Napoli 1872.

463. Pasquale, A.: Di un viaggio botanico al Gargano, 31 Seiten.

XLIX. Rendiconto della R. Academia delle scienze fisiche e matematiche. Fasc. 8. Napoli 1872.

464. Pasquale, A.: Su di alcune radici penetrate nella volta d'una stanza, 3 Seiten.

L. Memorie del Reale Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti. Vol. XVI. — Venezia 1872.

465. Visiani, R. de: Florae Dalmatiae supplementum, p. 33—230.
466. Zanardini, J.: *Phycearum* indicarum pugillus a cl. Eduardo Beccari ad Borneum, Sincapoore et Ceylanum annis 1865—67 collectarum, quas cognitas determinavit, novasque descripsit, iconibusque illustrare curavit, mit 12 Tafeln, p. 129—170.

LI. Bulletin de la société impériale des naturalistes de Moscou. Année 1872. — Moscou 1872.

467. Lindemann, A.: Supplementum II. ad florulam Elisabethgradensem.
468. Herder, F. v.: Plantae Severzovianae et Borezovianae, III., p. 356—381.
469. Regel, A.: Excursionen im Waldai und an der Ostgränze des Gouvernements Tschernigow, p. 420—428.
470. Clerc, O.: Plantes de l'Oural moyen, récoltées en 1868—69, p. 429—449.

LII. Proceedings of the Academy of naturel sciences of Philadelphia. Part. I—III. — Philadelphia 1871/72.

471. Meehan, Th.: On the fruit of a pear presenting the appearance of an apple, p. 10—12.
472. Ders.: On the flowers of *Bouvardia leiantha*, p. 52.
473. Ders.: On the fascicles of *Pinus mitis* and on *Acer rubrum*, p. 101.
474. Ders.: On the flowers of *Magnolia purpurea*, p. 109.
475. Ders.: On *Ambrosia artemisiaefolia*, p. 110—112.
476. Ders.: On the growing force of plants and on the shape of cotyledons, p. 116—118.
477. Ders.: On the stigma of *Torenia asiatica* and the tendril of *Cissus amazonica*, p. 118—120.
478. Ders.: On the cotyledons of *Quercus*, p. 155.
479. Ders.: On the office of bud-scales and involucral bracts, p. 245.
480. Ders.: On the seeds of *Hamamelis virginica*, p. 295.
481. Ders.: On the angular divergence of the branches of plants, p. 295—297.

LIII. The American Journal of science and arts.
Vol. I. Nr. 5—6. — New-Haven 1871.

482. Woodward, J.: Memorandum on the *Amphipleura pellucida* p. 345—347.
483. Ders.: Memorandum on the *Surirella gemma*, p. 347—348.

Vol. II. Nr. 7—17. — New-Haven 1872.

484. Gabb, M.: Notes on the distribution of the vegetation of San Domingo, p. 127—129.

Schluss der II. Lieferung.

Die III. (Schluss-) Lieferung wird im December dieses Jahres ausgegeben.

Repertorium

der periodischen botanischen Literatur

für das Jahr 1872.

III. (Schluss-) Lieferung.

(Abgeschlossen den 1. November 1873.)

LIV. Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. Jahrgang 1872.

485. Kny, L.: Ueber ächte und falsche Dichotomie im Pflanzenreich.
486. Magnus, P.: Mittheilung über Wachsthum und Verzweigung von *Fucus vesiculosus* und *Ozothallia vulgaris*.
487. Braun, A.: Ueber eine Frucht von *Uncaria procumbens* und den Steinkern einer fossilen Nuss aus der Gattung *Carya*.
488. Magnus, P.: Ueber eine Eigenthümlichkeit der *Delesseria sinuosa*.
489. Derselbe: Ueber die Anatomie der *Cymodoceen* und den Blüthenstand der *Cym. manatorum* Aschs.
490. Ascherson, P.: Ueber geographische Verbreitung der Pflanzen.
491. Goeppert, R.: Ueber morphologische Verhältnisse der Bäume, namentlich das sogenannte Ueberwallen der abgehauenen Tannenstöcke.
492. Gerstäcker: Ueber eine eigenthümliche knollenförmige Pflanzenzelle.
493. Braun, A.: Ueber Zapfen der californischen *Pinus contorta*.

494. Derselbe: Ueber pelorische Gipfelblüthen von *Digitalis purpurea.*
495. Derselbe: Ueber einen bisher noch nirgends erwähnten Fall einer vegetabilischen Fliegenfalle.
496. Derselbe: Ueber ein monströses Exemplar von *Valeriana officinalis.*
497. Magnus, P.: Ueber die Zweigbildung der *Sphacelarien.*
498. Kny, L.: Ueber einige parasitische Algen.
499. Magnus, P.: Ueber eine Sammlung von Kartoffelknollen.
500. Derselbe: Ueber ein *Chytridium.*
501. Urban, J.: Uebersicht über die Resultate der Untersuchungen, die Entwicklung der Blüthen bei den *Papilionaceen* betreffend.
502. Aschersон, P.: Ueber eingesandte Exemplare der orientalischen Pappel (Garab der Bibel).
503. Braun, A.: Ueber eine monoecische Form des Hanfes.
504. Schweinfurt, G.: Ueber Früchte der *Xolopia aethiopica* im Niamniamlande gesammelt (Malagretta oder aethiopischer Pfeffer).
505. Magnus, P.: Ueber Pfropfhybriden der Kartoffel.

LV. Botanische Abhandlungen aus dem Gebiete der Morphologie und Physiologie. Herausgegeben von J. Hanstein. Bd. II. Heft I. — Bonn 1872.

506. Schmitz, Fr.: Die Blüthenentwicklung der *Piperaceen.*
507. Warming, E.: Untersuchungen über Pollen bildende Phyllome und Caulome.

LVI. Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischsn naturforschenden Gesellschaft. VIII. Bd. Heft. III und IV. Frankfurt a. M. 1872.

508. Hoffmann, H.: Ueber thermische Vegetations-Constanten mit I. Tafel, p. 379—409.

LVII. Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. LXV. Band. 1. 2. Wien 1872.

509. Wiesner, J.: Untersuchung einiger Treibhölzer aus dem nördlichen Eismeere, p. 96—104.

510. Ettingshausen, C. v.: Ueber *Castanea vesca* und ihre vorweltliche Stammart, mit 17 Tafeln, p. 147—164.

LVIII. Denkschriften der kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. XXXII. Band. — Wien 1872.

511. Ettinghausen, C. v.: Ueber die Blattskelette der *Loranthaceen*, mit 15 Naturselbstdrucktafeln, p. 51—84.
512. Derselbe: Die fossile Flora von Sagor in Krain. I. Theil *Acotyledonen*, *Gymnospermen*, *Monocotyledonen* und *Apetalen*, mit 10 Tafeln, p. 159—202.

LIX. Verhandlungen der k. k. zoologischen-botanischen Gesellschaft in Wien. XXII. Bd. — Wien 1872.

513. Rostafinski, J.: Florae Polonicae Prodromus, p. 81—208.
514. Arnold, F.: Lichenologische Ausflüge in Tirol, p. 279—314.
515. Freyn, J.: Beitrag zur Flora Ober-Ungarns, p. 341—354.
516. Schulzer v. Müggenburg, St.: Mycologische Beobachtungen, p. 405—424.
517. Marchesetti, C. v.: Ein Ausflug auf die julischen Alpen, p. 431—438.
518. Strobl, G.: Aus der Frühlingsflora und Fauna Illyriens, p. 577—616.
519. Woloszczak, E.: Zur Flora Niederösterreichs, insbesondere des südöstlichen Schiefergebietes, p. 659—668.
520. Reichardt, W.: Miscellen: 1) Ueber das Vorkommen von *Exobacidium Vaccinii* Woron. und von *Calyptospora Goeppertiana* Kühn in Oesterreich.
    2. Eine neue *Polystictus*-Art von den Fidschi-Inseln.
    3. Ueber den Fundort von *Heufleria alpina* Awd.
    4. Ueber das Vorkommen von *Endophyllum Sempervivi* Lév. in Nieder-Oesterreich.
    5. Beitrag zur Flora des böhmisch-mährischen Mittelgebirges.

LX. Sitzungsberichte der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag. 1871/72.

521. Feistmantel, O.: Fruchtstände fossiler Pflanzen aus der böhmischen Steinkohlenformation.
522. Derselbe: Ueber die Steinkohlenflora der Ablagerung am Fusse des Riesengebirges.

523. Derselbe: Ueber Pflanzenreste aus dem Steinkohlenbecken von Merklin.

LXI. Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. X. Band. Brünn 1872.

Sitzungsberichte:

524. Niessl, G. v.: *Crepis rigida* W. K. in Mähren, p. 11—12.
525. Donath, E.: Ueber den Chemismus der chlorophyllhaltigen Pflanze, p. 13—25.
526. Haslinger, F.: Ueber *Nymphaea thermalis*, p. 43.
527. Niessl, G. v.: Floristische-Notizen, p. 45—48.

Abhandlungen:

528. Rehmann, A.: Einige Notizen über die Vegetation der nördlichen Gestade des schwarzen Meeres, mit 2 Tafeln, p. 3—85.
529. Niessl, G. v.: Beiträge zur Kenntniss der Pilze, mit 5 Tafeln, p. 153—217.

LXII. Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1871. Bern 1872.

530. Wydler, H.: Kleinere Beiträge zur Kenntniss einheimischer Gewächse. p. 29—64, 234—291.
531. Fischer, L.: Verzeichniss der in Berns Umgebungen vorkommenden kryptogamischen Pflanzen, p. 195—227.

LXIII. The monthly microscopical Journal: Transactions of the R. micr. Society, and Record of histological research. Edited by Henry Lawson Vol. VII. London 1872.

532. Carruthers, W.: On the structure of the stems of the arborescent *Lycopodiaceae* of the coal-measures, mit 2 Tafeln.
533. Braithwaite, R.: On Bog Mosses. Part III. p. 55. Part. IV p. 256.
534. Hogg, J.: Mycetoma: the Fungus-foot Disease of India, p. 98 mit I Tafel.
535. Murie, J.: On the development of vegetable organisms within the thorax of living birds, p. 149, mit I Tafel.
536. Braithwaite, R: On Bog Mosses, p. 3. 157. mit I Tafel.

LXIV. Proceedings of the Royal Society of London. Vol. XX. London 1872.

537. Williamson, C.: Notice of further researches on the fossil plants of the Coal-measures p. 95—97. 435—438.
538. Derselbe: On the organisation of the fossil plants of the Coal-measures. — Part III. *Lycopodiaceae*, Fortsetzung. p. 199—205.

LXV. Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Vol. 162. — London 1872.

539. Williamson, C.: On the organisation of the fossil plants of the Coal-measures. — Part II. *Lycopodiaceae, Lepidodendra* and *Sigillariae*, mit 7 Tafeln, p. 197 —240.

LXVI. Journal of the Asiatic Society of Bengal. Vol. XII. Part. II. — Calcutta 1872.

540. Kurz, S.: New Barmese Plants, p. 291—318.

XVII. Annales des sciences naturelles. Botanique V. Ser. Tome XVI. — Paris 1872.

541. Sirodot, L.: Etude anatomique, organogénique et physiologique sur les Algues d'eau douce de la famille des *Lémanéacées*, p. 5—95.
542. Tieghem, Th. von: Memoire sur les canaux sécreteurs des plantes, p. 96—201.
543. Brongniart, A.: Rapport sur un mémoire de Grand d'Eury intit.: Flore carbonifère du dèpartement de la Loire, p. 202—227.
544. Tieghem, Ph. van: Note sur les divers modes de nervation de l'ovule et de la graine, p. 228—232.
545. Le Monnier, G.: Recherches sur la nervation de la graine, p. 233—305.
546. Janczewski, E: Le parasitisme du *Nostoc lichenoides*, p. 306—316.
547. Woronin, M.: Recherches sur les gonidies du Lichen *Parmelia pulverulanta* Ach, p. 317—325.
548. Duchartre, P.: Observation sur les bulbes des Lis, p 326—356.

549. Tieghem. Ph. van: Remarque au sujet d'un mémoire de Dutrochet sur la volubilité des Tiges, p. 357—361.
550. Triana et Planchon: Prodromus Florae Novo-Granatensis, p. 361—382.

XXXIX. Bulletin de la société botanique de France

Tome XIX. 4. — Paris 1872.

551. Brongniart, A.: Note sur les tiges de *Sigillaria* à propos du mémoire de M. Regnault, p. 246—247.
552. Fournier, E.: Sertum Nicaraguense, (Filices) p. 247—262.
553. Chatin, A.: Sur la présence de *l'Ilysanthes gratioloides* aux environs d'Angers, p. 263—265.
554. Gaudefroy et Mouillefarine: La florule obsidionale des environs de Paris en 1872, p. 266.
555. Triana: Sur le *Roezlia Granadensis* Rgl., p. 277—278.
556. Prillieux E.: Sur la formation de bourrelets au bord de places faites sur la tige du *Wigandia Caracasana* Hort p. 279—282.
557. Roumeguère, C.: Sur une monstruosité de *l'Agaricus conchatus* Bull., p. 283.
558. Cornu, M.: Note sur un champignon parasite sur un insecte, p. 283—284.
559. Duchartre, P.: Quelques observations sur les caractères anatomiques des *Zostera* et *Cymodocea*, à propos d'use plante trouvée près de Montpellier, p. 289—302.
560. Balansa, B.: Ascension du mont Humboldt (Cando des Néo-Calédoniens) p, 303—311.
561. Poisson, J.: Note sur le genre *Casuarina*, p. 311—314.
562. Balonra, B.: Catalogue des *Graminées* de la Nouvelle Calédonie, p. 315—329.
563. Mer, E.: De l'origine et du développement des bourgeons dormants dans les végétaux ligneux dicotylédonés, p. 329—344.
564. Duval-Touve, T.: Sur la synonymie de quelques *Cyperacées*, p. 344—348.

LXVII. Mémoires de l'académie des sciences et lettres de Montpellier. Tome VIII fasc. I — Montpellier 1872.

565. Martins: Observations sur l'origine glaciaire des Tour-

biéres du Jura Neuchatelois et de la végétation spéciale qui les caractérise, p. 1—32.

566. Duval-Jouve, M.: Etude anatomique sur l'arête des *Graminées*, p. 33—80., mit 2 Tafeln.

567. Derselbe: Diaphragmes vusculiféres des Monocotylédones aquatiques, p. 157—176, mit I Tafel.

LXVIII. Bnlletin de la société de botanique de Belgique. Tome X. — Bruxelles 1871/72.

568. Cosson, E.: Note sur *l'Euphorbia resinifera* Berg.

569. Baguet: Note sur quelques espèces nouvelles ou rares de la flore belge.

570. Schulz, F.: Observations sur quelques plantes.

571. Hardy, A.: Notice sur les *Calamintha menthaefolia* Host et *C. officinalis* Mech.

572. Godron, A.: Note sur *l'Aegilops speltaeformis.*

573. Donkier, A.: Notes sur les stations géologiques de quelques plantes rares ou peu communes des environs de Limbourg.

574. Derselbe: Catalogue des plantes des environs de Goé classées d'après leurs altitudes.

575. Ley, W. Florule des environs d'Eupen.

576. Piré, L.: Nouvelles recherches bryologiques.

577. Ledegank, K.: Recherches histo-chimiques sur la chute automnale des feuilles.

578. Thielens, A.: Notice sur quelques plantes rares ou nouvelles de la flore belge.

579. Hardy, A.: Monographie des *Elatine* de la flore belge.

580. Verheggen, H.: *Mousses*, *Hépatiques* et *Lichens* des environs de Neufchateau.

581. Antoine, J.: Note sur la flore du Wisconsin.

582. Kawall, H.: Coup d'oeil sur la flore de la Courlande.

583. Vos, A. de et Bodson: Compte-rendu de la dixième herborisation de la société royale de botanique de Belgique.

584. Cogniaux, A.: Catalogue pour servir à une monographie des *Hépatiques* de Belgique.

LXIX. Det Kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. 5 Rokke, 10 Bd., I. Kjöbenhavn 1872.

585. Warming, Eug.: Forgreningsforhold hos Fanerogamerne

(Recherches sur la ramificatiou des Phanerogames principalement au point de vue de la partition du point végétatif.) Dänisch mit französichem Résumé, XI Taf. u. XV Xylographien.

LXX. Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn. Jahrg. 1872.

586. Hampe, Ernst: Musci frondosi a clar. Dr. A. Glaziou in vicinio urbis Rio de Janeiro lecti (Particula X e Symbol. ad floram Brasil. centr. cognoscendam edit. Eug. Warming) p. 36—60.

587. Grönland, Chr.: Stammens og Grenenes anatomiske Bygning hos *Neea theifera* Oersted, sammenholdt med andre *Nytagineer* (avec résumé français: Sur la structure anatomique de la tige et des branches du *Neea theifera* Oerst., compareé à celle d'autres *Nyctagineés*). Mit I Taf. p. 40—79.

588. Meisner, C. F.: *Ericaceae*, *Polygonaceae*. *Lauraceae* et *Proteaceae* Brasilienses (E symbolis Warmingian. part. XI.). p. 85—89.

589. De Candolle, Cas.; *Piperaceae* Brasilienses (E symbol. Warming. part XII). p. 89—95.

590. Seubert, M.: *Hypoxideae*, *Burmanniaceae*; *Velloziеae*, *Hydrocharideae*, *Alismaceae*, *Juncaceae*, *Liliaceae*, *Amaryllideae*, *Alstroemerieae*, *Agaveae*, *Xyrideae*, *Commelynaceae* Brasilienses; c. tab. p. 109—127.

591. Klatt, T. W. *Irideae* Brasilienses; p. 127—130.

592. Warming, Eug., *Balanophoreae* Brasilienses (cum praecedentibus partic. XIII e symbol. Warmingianis) p. 131.

593. Hanzen, Carl: Et lille Bidrag tel Kundskaben om de danske Bilandes *Diatomé*-Flora (avec résumé français: Notice sur la flore des *Diatomées* des possessions danoises en Europe et en Amérique); p. 135—146.

594. Steenstrup, J. J. S., Oplysende Bemaerkning tél foranstoaende (Erläuternde Bemerkungen zur vorhergehenden Abhandlung) p. 146—150.

595. Warming, Eug.: Om Forskjellen mellem Trichomer og Epiblastemer af höjere Rang (avec résumé: Sur la différence entre les trichomes et les épiblastèmes d'un ordre plus élevé). M. IX. Xylograph., p. 159—206.

XLIV. Botanisk Tidsskrift, red. af H. Kiaerskou. II. Reihe, Bd. II. Heft 2. Kjöbenhavn. 1872.

596. Nielsen, P., Sydvestsjaellands Vegetation (Vegetation d. südwestlichen Seelandes.) p. 261—388, mit 1 Karte.

LXXI. Bulletin de l'académie imperiale des sciences de St. Pétersbourg. Tome XVII. — Petersburg 1872.

597. Maximowicz, T.: Diagnoses des nouvelles plantes du Japon et de la Mandjourie, XI. décade. p. 417—456.
598. Cienkowski, F.: Les *Mucédinées* de la fleur de vin, mit 2 Tafeln, p. 513—531.

Tome XVIII. — Petersburg 1872.

599. Famintzin, A.: Sur la germination du *Lepidium sativum*, p. 5—10.
600. Bunge, A. v.: *Hypogomphia*, une nouvelle espèce de *Labiacées*, provenant de Taschkent, p. 28—30.
601. Maximowicz, T.: Diagnoses de nouvelles plantes du Japon et de la Mandjourie, XII. décade, p. 35—72.

LXXII. Mémoires de l'académie imperiale des sciences de St. Pétersbourg, VII. sér. tome XIX. nr. 1. — Petersburg 1872.

602. Russow, E.: Vergleichende Untersuchungen betreffend die Histiologie der vegetativen und sporenbildenden Organe nnd die Entwicklung der Sporen der Leitbündel-Kryptogamen, mit Berücksichtigung der Histiologie der Phanerogamen, ausgehend von der Betrachtung der *Marsileaceen*, 207 Seiten mit 11 Tafeln.

LXXIII. Nuovo Giornale botanico italiano. Diretto da T. Caruel. Vol. IV. — Pisa 1872.

603. Venturi, G. de: Muschi raccolti dal Signor Odoardo Beccari nella Terra dei Bogos in Abissinia. p. 7—22.
604. Caruel, T.: Andrea Cesalpino e il libro *De plantis*, p. 23—47.
605. Passerini, G.: Funghi Parmensi, p. 48-84. 97-112. 145-169.
606. Zanardini, G: Lettera sopra alcune specie del genere *Schizymenia*, p. 85—87.

607. Arcangeli, G.: Le piante arboree dell' Orto botanico di Pisa, p. 113—130.
608. Ardissone, F.: Nota intorno all'uso delle *Diatomee* nella determinazione della penetrazione degli obiettivi, p. 131-133.
609. Derselbe: Lettera intorno ad alcune specie del genere *Schizymenia*, p. 134—136.
610. Carnel, T.: Illustrazione di una *Rubiacea* del genere *Myrmecodia*, p. 170—176.
611. Derselbe: Biografia di Pietro Seri, p. 177—208.
611a. Il viaggio del Dott. Beccari alla Nuova Guinea, p. 208-211.
612. Saccardo, P. A.: Florula spontanea horti botanici Patavini. p. 212—220.
612a. Di una nuova classazione delle Crittogame proposta dal Prof. Cohn, p. 220—223.
613. Cesati, V.: Note giustificative della sinonimia per le Monoclamidee del Compendio della flora italiana, p. 223—230.
614. Saccardo, A.: Intorno a particolari corpuscoli amiloidi nella fovilla pollinica, p. 242—243.
615. Savi, P.: Virescensa de *Bellis sylvestris*, p. 244.
616. Cazzuola, F.: Ricordi circa agli effetti del freddo dell'inverno 1871/72 sopra alcune piante dell' Orto botanico Pisano, p. 245—250.
617. Caruel, T.: Della distribuzione geografica delle Sazzifraghe, p. 251—253.
618. Derselbe: Note di viaggio sopra alcuni giardini e musei botanici, p. 254—266.
619. Hanbury, D.: La manna di Calabria, p. 267—271.
620. Mueller, F. de: Notula de fructu *Anodopetali biglandulosi*, p. 272.
621. Hampe, E.: Musci frondosi in insulis Ceylon et Borneo, p. 273—290.
622. Beccari, O.: Viaggio alla Nuova Guinea, p. 291—294.

LXXIV. Bulletino dell' associazione dei naturalisti e medici. — Napoli 1872.

623. Coppola, M.: Ricerche chimiche sullo *Stereocaulon vesuvianum*, p. 23—25.
624. Licopoli, C.: Sul fusto del *Cissus acida L.*, p. 29—32.

Register.

I. Register der periodischen und Gesellschafts-Schriften, aus welchen botanische Abhandlungen verzeichnet worden sind.

Abhandlungen, botanische, aus dem Gebiet der Morphologie und Physiologie. Hgg. von Hanstein, Bonn, sub LV. p. 36.
„ herausgegeben von dem naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen, sub X. p. 7. 21.
„ herausgegeben von der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M., sub LVI. p. 36.
Acta nova regiae societatis scientiarum Upsaliensis, sub XX. p. 11.
Arbeiten des botanischen Instituts in Würzburg, sub IX. p. 6.
Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles, publiées par la Société hollandaise des sciences à Harlem, réd. par E. H. von Baumhauer, sub XLI. p. 30.
Atti dell'Academia pontifica de Nuovo Lincei, Roma, sub XLVI p. 31.
„ della R. Academia delle sc. fis. e matem. di Napoli; sub XLVIII. p. 31.
„ della Società Veneto-Trentina de science naturali, Padova; sub XLV. p. 31.
Beiträge zur Biologie der Pflanzen, herausgegeben von Prof. Cohn, Breslau sub XXV. p. 18.
Bericht über die Thätigkeit der botanischen Section der schlesischen Gesellschaft, Breslau. sub XXVIII. p. 20.
„ der Senkenberg'schen naturforschend. Gesellschaft in Frankfurt a. M.; sub XXIX. p. 20.
„ des naturwissenschaftlich-medicinischen Vereins in Innsbruck. sub XXXII. p. 21.
Bulletin de la Société Royale de botanique de Belgique; Bruxelles, sub LXVIII. p. 41.

Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles, Lausanne, sub XII. p. 7.
„ de la Société imp. des naturalistes de Moscou, sub LI. p. 32.
„ de la Société botanique de France, Paris, sub XXXIX p. 25 u. 27.
„ de l'Académie imp. des sciences de St. Pétersbourg, sub LXXI. p. 43.
Bulletino dell associazione dei Naturalisti e Medici per la mutua istruzione. Napoli. sub LXXIV. p. 44.
Comtes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences à Paris, sub XVIII p. 10. u. 29.
Denkschriften der K. Akademie der Wissenschaften in Wien, sub LVIII. p. 37.
Flora oder allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der k. bayerischen botanischen Gesellschaft zu Regensburg, sub I. p. 1. u. 13.
Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania, sub XXIV. p. 12.
Gartenflora, allgemeine Monatsschrift für Garten- und Blumenkunde, red. von Dr. E. Regel, sub VII. p. 6. u. 18.
Giornale nuovo botanico italiano, redig. von T. Caruel, Pisa, sub LXXIII p. 43.
Handlingar, Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens in Stockholm, sub XXIII. p. 12.
Hedwigia, Notizblatt für kryptogamische Studien nebst Repertorium für kryptogam. Literatur. Hgg. von L. Rabenhorst, sub VI. p. 5.
Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Hgg. von Dr. N. Pringsheim, sub IV. p. 5 u. 17.
Jahreshefte, würtembergische naturwissenschaftliche, sub XXX. p. 21.
Journal of Botany, british and foreign. Edited by Henry Trimen, London, sub. XIV. p. 7.
„ of the Linnean Society of London, sub XXXVII p. 24.
„ of the Royal Dublin society. sub XVI. p. 10.
„ the monthly microscopical, edited by H. Lawson sub LXIII p. 38.
„ of the Asiatic society of Bengal. Calcutta, sub LXVI. p. 39.
„ the American of science and arts, sub LIII. p. 33.
Linnaea. Ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange, hgg. von A. Garcke, sub V. p. 5.
Magazine, Curtis's Botanical. By J. D. Hooker, London, sub XV. p. 9. u. 23.
Meddelelser, Videnskabelige, fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn, sub LXX. p. 42.
Mémoires de la société des sciences naturelles de Cherbourg, sub XL. p. 26.

Mémoires de l'académie impériale des sciences de St. Pétersbourg, sub LXXII. p. 43.
Memorie del R. Istituto Lombardo di scienze e lettere, Milano, sub XIX. p. 11.
„ del Reale Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia, sub L. p. 32.
Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, Salzburg, sub XXXIII. p. 21.
„ der naturforschenden Gesellschaft in Bern, sub LXII. p. 38.
„ des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark, Graz sub XI. p. 7.
Monatsbericht der k. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, sub XXVI. p. 19.
Notiser Botaniska, utgifne af O-Nordstedt, sub XXI. p. 11.
Öfversigt af kongl. Vetenskaps-Akademiens Forhandlingar, Stockholm, sub. XXII. p. 11.
Proceedings of the American philosoph. Society of Philadelphia, sub LII. p. 32.
„ of the Royal Society of London, sub LXIV. p. 39.
Publications de l'institut royal grand-ducal de Luxembourg, sub XIII. p. 7.
Rendiconti del Reale Istituto Lombardo di scienze e lettere, Milano, sub XLVII. p. 31.
„ della R. Academia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli. sub XLIX. p. 31.
Schriften der k. physikal-ökonomischen Gesellschaft in Königsberg, sub XXVII. p. 19.
Skrifter Videnskabernes Selskabs, Kopenhagen sub. LXIV. p.
Sitzungsberichte der k. k. Akademie der Wissenschaften zu Wien, sub LVII. p. 36.
„ der k. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag, sub LX. p. 37.
„ der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, sub. LIV. p. 35.
Tidsskrift, Botanisk, red. von Kiärskou, Kjöbenhavn, sub XLIV. p. 30 u. 43.
Transactions of the Linnean Society of London, sub XXXVIII. p. 24.
Verhandelingen der koninklijke Akademie van Wetenschappen in Amsterdam. sub XLII. p. 30.
Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn, sub LXI. p. 38.
„ der kais. Leop. Carol. deutschen Akademie der Naturforscher, sub VIII. p. 6.
„ der physikalisch-medicinischen Gesellschaft in Würzburg, sub XXXI. p. 21.
Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien sub LIX. p. 37.

Verslagen en Mededeelingen der kon. Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, sub XLII. p. 30.
Zeitschrift österreichische, botanische, redig. v. A. Skofitz, Wien, sub III. p. 4 u. 16.
Zeitung, allgemeine botanische, s. Flora.
„ botanische. herausgegeben von H. von Mohl und A. de Bary, Halle a. S., sub II. p. 2 u. 15.

Akademie, Gesellschaft, Verein, Société, Society, Universität, Museum etc.

zu:

Amsterdam, k. Akad. van Wetenschappen, s. Verslagen und Verhandelingen.
Berlin, k. Akademie der Wissensch., s. Monatsbericht.
„ Gesellschaft naturforschender Freunde, s. Sitzungsberichte.
Bern, naturforschende Gesellschaft, s. Mittheilungen.
Bremen, naturwissenschaftlicher Verein, s. Abhandlungen.
Breslau, schlesische Ges. für vaterländ. Cultur, s. Bericht.
Brüssel, Société Royale de Botanique, s. Bulletin.
Calcutta, Asiatic society of Bengal, s. Journal.
Cherbourg, Sociétè des sciences naturelles, s. Mémoires.
Christiania, Videnskabs-Selskabet, s. Forhandlinger.
Dublin, Royal Society, s. Journal.
Frankfurt am Main, Senkenbergische naturforschende Gesellschaft, s. Abhandlungen u. Bericht.
Graz, naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark s. Mittheilungen.
Harlem, Société hollandaise des sciences exactes et naturelles, s. Archives.
Innsbruck, naturwissenschaftlich-medicinischer Verein, s. Bericht.
Königsberg, physikalisch-ökonomische Gesellsch., s. Schriften.
Kopenhagen, naturhistoriske Forening, s. Meddelelser.
„ Kgl. danske Videnskabernes Selskab, s. Skrifter.
Lausanne, Société Vaudoise des sciences naturelles, s. Bulletin.
London, Linnean Society, s. Journal und Transactions.
„ Microscopical Society, s. Journal, Monthly.
„ Royal Society. s. Proceedings u. Transactions.
Luxemburg, institut royal grand-ducal, s. Publications.
Mailand, R. Istituto Lombardo di scienze e lettere, s. Memorie u. Rendiconti.
Montpellier, Académie des sciences et des lettres s. Mémoires.
Moskau. Société impériale des naturalistes, s. Bulletin.
Neapel, R. Accademia delle scienze. s. Atti u. Rendiconti.
„ assoziazione dei Naturalisti e Medici, s. Bulletino.

Padua, Società Veneto-Trentina s. Atti.
Paris, Académie des sciences, s. Comptes rendus.
„ Société botanique de France, s. Bulletin.
Philadelphia, Academy of natural sciences, s. Proceedings.
Prag, k. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften, s. Sitzungsberichte.
Regensburg. k. bayer. botan. Gesellchaft, s. Flora.
Rom, Academia pontifica de nuovo Lincei, s. Atti.
Salzburg, Gesellschaft für Salzburger Landeskunde, s. Mittheilungen.
St. Petersburg, Akadémie imp. des sciences, s. Bulletin u. Mémoires.
Stockholm, Kongl. Svenska Vetenskaps-Academiens s. Handlingar u. Öfversigt.
Upsala, Reg. Societas scientiarum, s. Acta Nova.
Venedig, Reale Istituto Veneto di scienze etc., s. Memorie u. Atti.
Wien, k. k. Akademie der Wissenschaften, s. Denkschriften und Sitzungsberichte.
„ k. k. zoolog.-botan. Gesellschaft, s. Verhandlungen.
Würzburg, botanisches Institut, s. Arbeiten.
„ physikalisch-medicinische Gesellschaft, s. Verhandlungen

II. Alphabetisches Verzeichniss der Autoren-Namen.

(Die Ziffern beziehen sich auf die Nummern des Repertors.)

Agardh 176. André 395. Angström 174. Antoine 581. Arcangeli 607. Ardissone 608. 609. Arnold 4. 179. 208. 514. Ascherson 44, 67. 219. 224. 490. 502.

Babington 129. 328. Bagnull 344. Baguet 569. Baker 103. 123. 130. 139. 336. 341. 348. Balansa 560. 562. Baranetzky 32. 37. de Barneville 405. Barrington 134. 135. Barrot 160. Beccari 622. Bennett 116. 117. 128 343. 356. Bentham 415. Berggren 166. Berkeley 358. Bescherelle 392. Besnard 189. Blytt 177. 178. Bodson 583. Böckeler 81. 269. Bonnet 404 Borggreve 309. 310. Boswell 349. Boudier 408. Braithwaite 323. 533. 536. Braun 221. 277. 487. 493. 494. 495. 496. 503. Brefeld 49. Briggs 138. 332. 334. Britten 111. 121. 143. 145. Brogniart 150. 378. 410. 428. 435. 543. 551. Brown 426. Buchenau 28. 36. 45. 92. 95. 314. 315. Bull 324. v. Bunge 600. Bureau 156. 366. 380.

Cailletet 155. **A.** de Candolle 418. **C.** de Candolle 265. 418. 589. Carruthers 532. Caruel 604 610. 611. 617. 618. Caspary 278. 280. Castracane 461. Cazzuola 616. Celakovsky 13 53. 197. 239. 243. 258. Cesati 613. Chatin 382. 403. 553. Cienkowski 598. Ciselsky 271. Clerc 470. Clos 386. 396. 441. Cogniaux 581. Cohn 85 252. 273. 275. 283. 288. Cooke 102. 144. Coppola 623. Cornu 372. 388.

409. 423. 558. Cosson 389. 415. 427. 568. Crombie 126. 127. 330. 339. 346.

Dalzell 352. 355. 361. Dedecek 55. 248. Deichmann-Branth 453. Dickie 359. Dickson 118. Döbner 190. Donath 525. Donkier 573. 574. Duchartre 420. 422. 548. 559. Duchemin 446. Duthile 326. Duval- Jouve 417. 439. 564. 566. 567. Dyer 113. 114. 132. 340.

Eiben 96. Eichler 183. 225. Engler 199. Ernst 18. 210. 212. 217. 333. v. Ettinghausen 510. 511. 512.

Famintzin 218. 599. Feistmantel 521. 522. 523. Fermond 387. Finkh 304. E. Fischer 99. L. Fischer 531. O. Focke 95. 311. 312. 313. Fournier 433. 552. Franchet 425. Franchimont 449. Frank 272. Freyhold 227. Freyn 515. Th. Fries 93. C. Fuss 319. M. Fuss 320.

Gabb 484. Garovaglio 161. 462. Gaudefroy 554. Geheeb 19. 202. Gerland 447. Gerstaecker 492. Geyler 299. Gibelli 161. Godra 65. 238. Godron 390. 572. Göppert 282. 284. 292. 293. 294. 491. Le Grand 407. Grant 365. Grindon 338. Gris 151. 391. 394. 410. 437. Grönlund 587.

Hampe 83. 268. 586. 621. Hanbury 357. 619. Hance 125. 131. 140. 329. 331. 353. 354. Hansen 593. Hanstein 29. Hardy 571. 579. Hart 112. Hartmann 6. Haslinger 526. Hasskarl 7. 69. 185. 195. 203. 206. Hauck 240. 250. Haussknecht 213. Hayne 335. Heer 321. Hegelmaier 230. Heidenreich 63. Hellbom 169. Hemsley 337. Hennesy 147. v. Herder 468. Hieronymus 38. Hildebrand 27. 42. 49. 232. 233. H. Hoffmann 34. 50. 211. 508. Hogg 534. Holuby 62. 75. Howse 109.

Jäger 322. v. Janka 70. 72. v. Janczewski 33. 47. 373. 393. 394. 546. John 241. Junger 286. Jurányi 77.

Kanitz 3. 5. 69. 71. A. Karsten 172. Kawall 582. Kerner 54. 234. 254. 317. Klatt 209. 267. 591. Klein 9. 76. 188. v. Klinggraeff 281. J. Knaf 60. K. Knaf 73. 245. Kny 485. 498. Koch 455. Körnicke 266. Konrad 191. Kraus 79. 80. Kurz 11. 16. 23. 26. 120. 181. 186. 192. 193. 198. 540.

Lang 303. Lange 454. 458. Langenbach 296. Ledeank 577. Leitgeb 30. 97. Lemonnier 440. Lerch 68. Ley 575. Licopoli 624. Limpricht 287. Lincke 449. Lindberg 351. 360. 362. Lindemann 467. Lindsay 363. Loret 425. Lund 459. Lundele 162.

Magnus 486. 488. 489. 497. 499. 500. 505. Malinvaud 432. Marchesetti 517. Marion 149. 157. 369. Martindale 104. Martinet 153. Martins 565. Maximowicz 597. 601. Meehan 471—481. Mehu 384. Meissner 588. Mer 563. Miers 364. Mohr 41. Le Monnier 440. 545. Moore 148. Mortensen 170. 452. Mouillefarine 554. C. Müller Hal. 82. C. J. Müller 108. F. v. Müller 101. 620. J. Müller 1. 8. 201. R. Müller 306. Murie 535.

M'Nab 115. Nathorst 173. Nielsen 456. 457. 596. v. Niessl 524. 527. 529. Nöldecke 94. Noll 300. 301. Nordstedt 175. Normann 24. 164. 165. Nylander 21. 187. 196. 207.

Oliver 365. O'Meara 124. 325. 347. Oudemans 448. 451.

Pasquale 463. 464. Passerini 605. Payot 406. H. Peck 144. Péligot 370. Pérard 419. Pfeffer 48. 261. Pfitzer 10. 276. Philipps 110. de St. Pierre 379. 430. 431. Piré 576. Planchon 159. 368. 377. 399. 400. 436. 444. 550. Poisson 561. Prantl 182. Prenteloup 98. Prentice 106. 107. 119. Prillieux 411. 412. 429. 556.

Reeks 350. Regel 469. Rehmann 251. 528. Reichardt 520. G. Reichenbach 12. 14. 25 51. 214. L. Reichenbach 66. Reinke 31. 222. Renault 416. 443. Richardson 105. Rivière 381. Rohrbach 84. 263. Royer 421. v. Rostafinski 513. Roumeguère 557. Royer 413. Roze 383. 398. 414. Russow 602.

Saccardo 460. 612. 614. Sachs 46. 87. 88. 89. 91. 305. Sagot 416. v. d. Sande Lacoste 450. Sanio 78. de Saporta 149. 376. 434. 442. 445. Sauter 318. Savi 615. Scheffer 17. Scheutz 168. Schmitz 39. 194. 506. v. Schmuck 260. Schneider 295. Schroeter 274. Schultes 2. 184. Schultz 22. 180. 246. Schulz 570. Schulzer v. Müggenburg 516. Schur 64. Schweinfurth 504. Schwendener 15. Scott 142. Seidel 307. Seubert 590. Seydler 279. de Seynes 158. 371. 401. Sirodot 541. v. Sonklar 257. Steenstrup 594. Stein 298. Stenzel 285. 290. Straehler 259. Strasburger 228. 229. Strobel 518. Syme 141.

Tauscher 255. Theorin 171. Thielens 578. Thomas 43. v. Tieghem 375. 402. 440. 542. 544. 549. v. Trautnitz 289. Trécul 152. 154. 367. Triana 368. 377. 438. 550. 555. Trimen 133. 137. 146. 327. 342. 345. Tulasne 374.

v. **U**echtritz 56. 58. 61. 242. 247. 297. Urban 501.

Val de Lievre 59. 235. Vatke 74. 226. 236. 244. 253. 256. 264. Velten 220. de Venturi 603. Verheggen 580. Viaud-Grand-Marais 397. v. Vintschgau 316. Visiani 465. Vöchting 86. Vos 583. Vries, H. de 20. 90.

Warming 200. 507. 585. 592. 595. Wasner 136. Wawra 57. 205. 237. Weddel 385. Wetterhan 302. Wetschky 249. White 122. Wiesner 262. 509. Williamson 537. 538. 539. Willkomm 35. C. Winkler 216. S. Winter 204. 231. 270. Wittrock 163. Woloszczak 519. Woodward 482. 483. Woronin 218. 223. 547. Wünsche 308. Wulfsberg 167. Wydler 530.

Zanardini 466. 606. Zincke 449.

III. Alphabetisches Verzeichniss der Familien- und Gattungsnamen der vorkommenden Pflanzen.

(Die Ziffern beziehen sich auf die Nummern des Repertors, mit Ausnahme der mit p. bezeichneten, welche die Pagina citiren.)

Aegilops 572. Aeschynomene 217. Aethionema p. 9. Agaricus 408. 423. 557. Agave 293. Agaveae 588. **Ajuga** 253. Albizzia 101. Algae 273. Alismaceae 28. Aloe 152. Alstroemerieae 588. **Amarantus** 396. Amaryllideae 590. Ambrosia 475. Amnophila

105. Amomum p. 23. 357. Amphipleura 482. Anacharis 127. Anodopetalum 620. Anthericum 130. Anthurium p. 6. Aphelandra p. 9. Aquilegia p. 19. Araliaceae 402. Araucaria 216. Arecineae 17. Arisaema p. 9. Aristida 107. Armeria 127 Artocarpeae 156. 366. Ascobolus 373. Aspidium 259. 350. Asplenium 348. Asterostigma p. 10.

Bacteriae 284. 275. Balanophoreae 592. Barbaraca 199. Bdallophytum 225. Beaucarnaea 341. 336. Begonia 184. Bellis 615. Bignoniaceae 380. 331. Biscuttella 427. Bolbophyllum p. 9. Bongardia p. 18. Bouvardia 472. Bromeliaceae 381 Brownea p. 24. Bulbine p. 9. Burmanniaceae 590.

Cactus 301. Calamintha 571. Calirrhoë p. 19. Calochortus p. 23. Calyptospora 520. Capparis 352. Capsicum 71. Carex 145. Caryophyllinae 84. 263. Castanea 125. 570. Casuarina 561. Centaurea 53. Cerastium 218. Ceratozamia 77. Cetraria 24. Chrysanthemum p 24. Chytridineae 388. Chytridium 500 Cienkowskia p. 24. Cirsium 245. Cissus 624. Cleistanthium 44. Cocculus 79. Cocconema 39. Coelogyne p. 9. Commelinaceae 590. Compositae 27. 45. 54. 415. Coniferae 9. 181. 442. Coprinus 295. 422. Corynostylis p. 9. Crataegus 436. Crepis 524. 559. Crocus p. 24. Crotalaria p. 10. Cruciferae 183. 197. 199. Cunonia 410. Cyclamen 306. 307. Cymodocea 489. Cyperaceae 81. 269. 564. Cypripedium p. 10.

Dasylirion 336. 341. Dasystoma p. 6. Delesseria 488. Delphinium 188. 420. Dendrobium p. 9. p. 10. Desmidiaceae 124. 325. 347. 250. 461. 591. 606. Dictyoxylon 443. Digitalis p. 24. Dolichos 355.

Echinocactus p. 6. Endera p. 19. Endophyllum 520 Epimedium p. 18. Eranthemum 120. 142. Erica 111. 121. Ericineae 437. 588. Erysiphe 102. Eucalyptus 160. Euphorbia 8. 13. 18. 38. 568. Euphorbiaceae 1. Exobasidium 520.

Fritillaria p. 10. Fucaceae 176. Fucus 486. Fungi 148. 172. 358. 374. 529. 603.

Gagea 455. Gentianace 143. Gironniera 198. Gladiolus p. 9. Gnetum 186. Gonolobus 438. Gramineae 232. 375. 562. 566. Grevillea p. 10. Gymnoascus 37.

Hamamelis 480. Heleocharis 241. Hemiptelea 159. Hepatici 30. 578. 582. Heracleum 449. Henfleria 520. Hieracium 58. 60. 61. 189. 242. 246. 247. Hippocrateaceae 364. Horkelia p. 6. Hydrocharideae 590. Hydrocleis 210. Hymenophylleae 433. Hymenophyllum 110. Hypericineae 113. Hypnum 83. Hypogomphia 600.

Jambosa p. 18. Ilysanthes 553. Impatiens 356. Inodaphnis 192. Iris p. 6. 209. Juncaceae 137. Juncus 224. 315. 407. 439.

Kniphofia p. 9.

Labiatae 264. 419. 598. Lachenalia p. 24. Laelia 14. p. 19. 381. Laminarieae 176. Lastrea 428. Lauraceae 588. Leguminosae 361. Lemaniaceae 541. Lepidium 599. Lepidodendron 539. Lichenes 4. 15. 21; 104. 161. 179. 187. 196. 201. 207. 298.

318. 330. 346. 514. 578. Liliaceae 590. Lilium p. 6. p. 18. 422. Liliorrhiza p. 6. Linaria p. 23. Lithanthus p. 24. Lobelia 181. Loranthaceae 511. Luzula 137. Lycopersicum 71 Lycopodiaceae 538. 539. Lycopodium 230.

Macrozamia 116. p. 9. Magnolia 474. Marsileaceae 602. Marsilia 221. Masdevallia p. 9. p. 23. Medicago 67. Mentha 419. Mesospinidium p. 24. Mesotus 360. Metzgeria 97. Milla p. 23. Mimulus p. 19. Monanthes p. 23. Montia 44. Moreae 156. 366. Mucor 409. 440. Muntingia p. 23. Musa p. 23. Musci 19. 82. 96. 166. 167. 202. 268. 323. 460 536. 574. 678. 619. Myriophyllum p. 6. Myrmecodia 610. Myxomycetes 383. 388.

Nasturtium 236. Neea 587. Nitella 283. Nitzschia 240. Nostoe 33. 546. Nyctagineae 587. Nymphaea 526.

Oedogoniaceae 163. Oenothera 386. Olearia p. 10. Ophrydeae 431. Opuntia p. 6. Orchideae 25. 381. 412. Orobanche 278. Ozothallia 486.

Palmae 17. Papilionaceae 501. Parmelia 339. 547. Parnassia 391. Pelargonium p. 24. Penicillium 40. 371. 401. Pentaphragma 11. Philodendron p. 9. Phycomycetes 276. Pilobolus 76. Pilularia 277. Pinus 23. 31. 78. 473. 493. Piperaceae 265. 506. Pistacia 179. Podostemaceae 385. Pogogyne p. 19. Polygonaceae 586. Populus 502. Porphyra 394. Portulaca 396. Potamogeton 328. Potentilla 63. Primula p. 19. Primulaceae 267. Polygala 53. Polygonum 396. Polypodium 80. Polyporus 108. Polysticta 218. Polystictus 520. Proteaceae 586. Psamma 345. Psaronius 378. Puccinia 223.

Quercus 478.

Ramalina 126. Ranunculaceae 59. 235. Ranunculus 146. 327. Rapateaceae 266. Raphanus 50. Restrepia p. 10. Rhizomorpha 451. Roezlia 555. Rosa 68. Rosanovia p. 6. Rubiaceae 610. Rubus 317. Rudbeckia 56. 64.

Salicornia 95. Salix 133. Salvia 44. p. 9. p. 23. Sambucus 451. Sarcostema p. 24. Sarothamnus 396. Saxifraga p. 9. 213. p. 19. Scheuchzeria 36. Schiewereckia 251. Schizymenia 606. 609. Schrebera 193. Scindoseris 44. Scirpus 119. Scleranthus 66. 72. Sedum p. 6. p. 19. Senecio p. 9. Serjania 386. Sigillaria 539. Skofitzia 69. Spatiphyllum p. 19. Sphacelaria 393. 497. Sphagnum 281. Stachys 73. 219. Stapelia p. 9. Stereocaulon 623. Stylidium p. 9. Styrax p. 9. Surirella 483. Symea 123.

Tetranthera 16. Thecophiloea p. 6. Tilia 92. Todea p. 9. Torenia 477. Treculia p. 23. Trichinium p. 6. Trichoglottis 12. Trichopilia p. 9. Trifolium 239. Tropaeolum 227.

Ulmaceae 444. Umbelliferae 402. Uncaria 487. Urtica 3.

Valeriana 496. Verhuellia 194. Veronica p. 9. Viola 2. 239. 313.

Warionia 415. Wigandia 556. Woodsia 406.

Xiphion p. 23. Xolopia 504. Xylideae 590.

Zamioculcas p. 23. Zoopsis 362. Zostera 559.